



- GB 3 Year Guarantee**
Register online within 30 days*
Terms & conditions apply
- F Garantie 3 Ans**
Enregistrement sur le site dans les
30 jours* Acceptation des conditions
- D 3 Jahre Garantie**
Registrieren Sie sich online innerhalb
von 30 Tagen* Bedingungen gelten
- ESP 3 Años de Garantía**
Regístrese online dentro de 30 días*
Sujeta a términos y condiciones
- I 3 Anni di Garanzia**
Registriati on-line entro 30 giorni*
Condizioni di applicazione
- NL 3 Jaar Garantie**
Registreer online binnen 30 dagen*
Algemene voorwaarden van toepassing



237377

SILVERLINE®

3kg SDS+ Hammer Drill

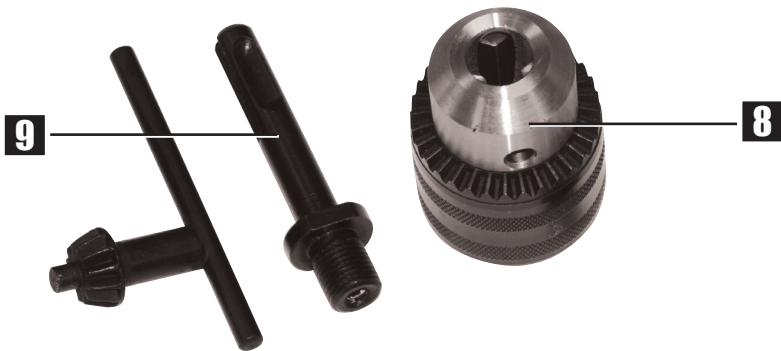
850W



- GB** 3kg SDS+ Hammer Drill
- F** Marteau Perforateur SDS+ 3kg
- D** SDS+ Schlagbohrmaschine, 3kg
- ESP** SDS+ de 3kg Martillo Perforador
- I** Trapano a Percussione SDS+ da 3kg
- NL** 3kg SDS+ Klopboor



www.silverlinetools.com





SILVERLINE®

3kg SDS+ Hammer Drill

English 4

Français 8

Deutsch 12

Español 16

Italiano 20

Nederlands 24

Environmental Protection



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.

Description of Symbols

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.



Read instruction Manual.



Wear hearing protection.



Wear eye protection.



Wear breathing protection.



Double insulated for additional protection.



Conforms to relevant legislation and safety standards.

Specification

Voltage:.....	230V~
Frequency:.....	50Hz
Power:.....	850W
No load speed:.....	1100min ⁻¹
Impact rate:.....	0-5200BPM
Max drilling capacity:	
-Concrete.....	26mm
-Wood.....	40mm
-Steel.....	13mm
Weight.....	3.4kg
Weighted vibration:.....	15.810m/s ²
Uncertainty:.....	1.5m/s ²
Sound pressure:.....	91.8dB(A)
Sound power:.....	102.8dB(A)
Uncertainty.....	3dB(A)
Protection Class:.....	

The sound intensity level for the operator may exceed 85dB(A) and sound protection measures are necessary.

As part of our ongoing product development, specifications of Silverline products may alter without notice.

General Safety Instructions

Carefully read and understand this manual and any label attached to the tool before use. Keep these instructions with the product for future reference. Ensure all persons who use this product are fully acquainted with this manual.

Even when used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. Use with caution. If you are at all unsure of the correct and safe manner in which to use this tool, do not attempt to use it.

Keep guards in position

- Always keep guards in position, in good working order, correctly adjusted and aligned. Never attempt to use a tool if any of the supplied guards are missing. If any guards are damaged, replace before use.

Remove adjusting keys

- Always check to see that keys and adjusting devices are removed from the tool before use.

Clean the work area

- Accidents can occur where benches and work areas are cluttered or dirty, floors must be kept clear, avoid working where the floor is slippery. If working outdoors, make yourself aware of all potential slip and trip hazards before using this tool.

Children and pets

- Children and pets should always be kept at a safe distance from your work area. Lock tools away where children can't get access to them. Do not allow children, or untrained persons to use this tool.

Use the correct tool

- Don't force, or attempt to use a tool for a purpose it was not designed for.
- This tool is not intended for industrial use

Wear suitable clothing and footwear

- Don't wear loose fitting clothing, neckties, jewellery, or other items which may become caught. Wear non slip footwear, or footwear with protective toe caps where appropriate. Long hair should be covered or tied back.

Keep your balance

- Don't over reach, keep proper footing at all times, do not use tools when standing on an unstable surface.

Accessories

- The use of any attachment or accessory other than those mentioned in this manual could result in damage or injury. The use of improper accessories could be dangerous, and will invalidate your warranty.

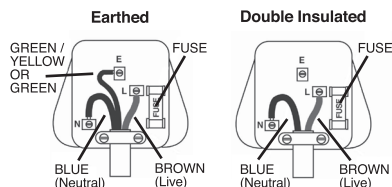
Secure work

- Where possible, always secure work. If appropriate use a clamp or vice, it will allow you to use both hands to operate your tool.

Check for damaged or missing parts

- Before each use, check if any part of the tool is damaged or missing, check carefully that it will operate properly and perform its intended function. Check alignment of moving parts for binding. Any guard or other part that is damaged should be immediately repaired or replaced by an authorised service centre. **Do not use if defective.**

Electrical Safety



- This appliance must be protected by a suitable fuse.
- To prevent fire or shock hazard, do not expose this product to rain, water or moisture.
- There are no user serviceable parts inside except those referred to in this manual.
- Always refer servicing to qualified service personnel. Never remove any part of the casing unless qualified to do so; this unit contains dangerous voltages.
- Use of a residual current device will reduce the risk of electric shock.

Dangerous environment

- Do not use power tools in damp or wet conditions, or expose them to rain. Provide adequate surrounding work space and keep area well lit. Do not use power tools where there is a risk of explosion or fire from combustible material, flammable liquids, flammable gases, or dust of an explosive nature. When using power tools avoid contact with any earthed items such as pipes, radiators, cookers, refrigerators, metal baths and taps.

Protect yourself from vibration

- Hand held power tools may produce vibration. Vibration can cause disease. Gloves to keep the operator warm may help to maintain good blood circulation in the fingers. Hand held tools should not be used for long periods without a break.

Maintain your power tool

- Ensure all ventilation holes are kept clear at all times. Overheating and fire may otherwise result.

Always disconnect

- Before changing fittings or accessories, always ensure that your tool is disconnected from the power source.

Switch off before connecting

- Ensure that the power tool is switched off before connecting to the power source. If the power tool stops unexpectedly, turn the power switch to off.

Do not abuse the power cord

- Be sure your cable or extension cable is in good condition. Always have a damaged cable or extension cable replaced at an authorised service centre before using it. Never yank or pull the cable to disconnect it from the power socket. Never carry your tool by its cable. Keep the cable away from damp, heat, oil, solvents, and sharp edges.

Don't leave the tool running unattended

- Always wait until your tool has completely stopped functioning, and has been unplugged, before leaving it.

SDS Drill Safety

- Only use this tool with SDS+ fitting drill accessories. Do not force other types of accessory to fit. If using an adaptor chuck, DO NOT engage hammer action. Misuse of this tool could cause permanent damage, and may invalidate your warranty.
- Be aware of the effects of vibration when using hammer action. By nature of their design SDS type drills will produce greater vibration than conventional hammer drills.
- Be aware that both ends of drill bits may be hot after use. Wear gloves.

Unpacking and Assembling Your Drill

- Carefully unpack your drill. Ensure all packaging materials are removed and fully familiarise yourself with all features of the product.
- If any parts are damaged or missing, have these parts repaired or replaced before use.

Product Familiarisation

1	Chuck
2	Chuck collar
3	Side handle
4	Depth rod button
5	Hammer action selector
6	On/off trigger switch
7	Lock on button
8	3 Jaw chuck
9	SDS adaptor

Using Your SDS Hammer Drill

WARNING: Always disconnect the machine from the mains power supply before making adjustments or changing accessories.

Side handle

- The side handle (3) should always be used when drilling.
- The side handle can be adjusted to best suit the work to be performed.
- To adjust the side handle, rotate anticlockwise. This will loosen the handle assembly. Move the side handle to the required position, and secure by rotating clockwise.

Operating the chuck

- The SDS system allows the bit to move within the chuck (1). This means that it is unnecessary to tighten the chuck around the bit.
- Always grease the tail end of SDS bits. Bits should be freshly greased, and free from dirt and dust before use. Pull back the chuck collar (2), and hold. Push and rotate the bit into the chuck (1), as far as it will go. Release the chuck collar.
- The bit should now be locked into the machine, check by pulling the bit. If the bit can be removed, repeat the above procedure until secure.
- To remove a bit from the chuck, pull the chuck collar back, and hold. The bit can then be removed from the machine.
- Be aware that it may not be possible to drill holes same standards of accuracy as with a conventional power drill. This is due to the small amount of "slack" required in the SDS chuck to allow tools to move easily.

WARNING: Never fit any attachment with a maximum speed lower than the no load speed of the machine.

On/off trigger switch

- Always hold the drill firmly, using both hands.
- To start the drill, squeeze the on/off trigger switch (6).
- To stop the drill, release the on/off trigger switch (6).

Speed control

- The speed of the drill can be varied between 0 and 1050RPM. The speed is adjusted by the position of the on/off trigger switch (6). The further the trigger is depressed, the faster the drill will run.


Lock on function

- This drill is equipped with a lock on button (7). This enables the trigger switch to be locked into the fully depressed position for continuous use.
- To engage the lock, fully depress the on/off trigger switch (6) and press the lock on button (7) in. The drill will now run continuously when the trigger switch is released.
- To stop the drill, squeeze and release the on/off trigger switch.


Hammer selection

- This drill can be used in three different modes, for different purposes:


Rotary drill:

- Rotary drill mode is suitable for working with wood, metal and plastics.
- Align the hammer action selector (5) with the  symbol.
- Fit an appropriate drill bit into the chuck.

Hammer drill:

- Hammer drill mode is suitable for working with brickwork, concrete and other masonry.
- Align the hammer action selector (5) with the  symbol.
- Fit an appropriate masonry drill bit into the chuck.

Chisel:

- Chisel mode is suitable for working with brickwork, concrete and other masonry.
- Align the hammer action selector (5) with the  symbol.
- Fit an appropriate chisel bit into the chuck.

Drilling concrete

- Using hammer drill mode, apply pressure to the rear of the drill, in line with the drill bit.
- For efficient drilling, it is advisable to use TCT (tungsten carbide tipped) drill bits. Ensure that the bit size is within the maximum capacity of the machine (see specifications).
- Do not apply excessive pressure. If debris blocks the drill hole, run the drill slowly and remove the bit from the hole. Repeat until hole is cleared.

Drilling wood

- Use rotary drilling mode only.
- Ensure that drill bits are suitable for wood, and are within the maximum capacity of this machine (see specifications above).

Drilling metal

- To ensure accuracy, mark the intended hole position using a hammer and centre punch.
- Use rotary drill mode only.
- Ensure that drill bits are suitable for the grade of metal being drilled, and are within the maximum capacity of the machine (see specifications above).
- To ensure efficient cutting, and prolong drill bit life, use a suitable lubricant or cutting fluid, and drill at moderate speed.

Chiselling

- Using chisel mode, apply pressure to the rear of the drill, in line with the chisel bit.
- Be aware that when chiselling, there is a high risk of chips, and other waste, being ejected from the work.

Using the three jaw chuck accessory

- The drill is supplied with a three jaw chuck (8), and SDS adaptor (9). This allows conventional drill bits to be used with your SDS drill.
- The SDS adaptor (9) fits into the drill chuck in the same manner as an SDS drill bit.
- The 3 jaw chuck (8) is a screw fit onto the adaptor.
- Do not attempt to use hammer mode with the 3 jaw chuck. This could

result in severe damage to your tool, and may invalidate your guarantee.

Caution

- Applying excess pressure does not result in faster or more efficient drilling. If the pressure applied to the drill has a noticeable effect on the speed, reduce the pressure. Overloading the drill will reduce its service life.
- As the bit penetrates the material being drilled, it may "catch" or "snag". This can cause the machine to suddenly "kick", to prevent any possibility of injury always hold the drill securely, use the side handle, and use sharp drill bits of the correct type.
- Always ensure that material is secure. If appropriate use a vice or clamp to hold the work, always keep two hands on the drill.

Maintenance

- Remove the plug from the mains power supply before carrying out any maintenance or cleaning.
- Keep your machine clean at all times. Dirt and dust will cause the machines internal parts to wear quickly, and shorten the machine's service life.
- Clean the body of your machine with a soft brush, or dry cloth. If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes.
- Over time the carbon brushes inside the motor may become worn. Excessively worn brushes may cause, loss of power, intermittent failure, or visible sparking. Always have brushes replaced at an authorised service centre.

Disposal

- Do not dispose of power tools, or other waste electrical and electronic equipment, with household waste.
- Contact your local waste disposal authority for information on the proper way to dispose of tools.

Silverline Tools Guarantee

This Silverline product comes with a 3 year guarantee.

To qualify you must register this product at silverlinetools.com within 30 days of purchase. The guarantee period begins on the date of purchase as detailed on your sales receipt.

Registering your purchase

Registration is made at silverlinetools.com by selecting the Guarantee Registration button. You will need to enter:-

- Your personal details
- Details of the product and purchase information

Once this information is entered your guarantee certificate will be created in PDF format for you to print out and keep with your purchase.

Terms & Conditions

This Guarantee and guarantee period becomes effective at the date of retail purchase as detailed on your sales receipt.

PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

If this product develops a fault within 30 days of purchase, return it to the stockist where it was purchased, with your receipt, stating details of the fault. You will receive a replacement or refund.

If this product develops a fault after the 30 day period, return it to:

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, UK

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

You must provide the original sales receipt indicating the purchase date, your name, address and place of purchase before any work can be carried out.

You must provide precise details of the fault requiring correction.

All claims will be verified by Silverline Tools that the deficiencies are of a material or manufacturing fault within the guarantee period.

We do not refund carriage. All products should be in a suitably clean and safe state for repair, and should be packaged carefully to prevent damage or injury during transportation. We may reject unsuitable or unsafe deliveries.

All work will be carried out by Silverline Tools or its authorised repair agents.

The repair or replacement of the product will not extend the period of guarantee.

Defects recognised by us as being covered by the guarantee shall be corrected by means of repair of the tool free of charge (excluding carriage charges) or by replacement with a tool in perfect working order.

Retained tools, or parts, for which a replacement has been issued, will become the property of Silverline Tools.

The repair or replacement of your product under guarantee provides benefits which are additional to and do not affect your statutory rights as a consumer.

What is covered:

The repair of the product, if it can be verified to the satisfaction of the Silverline Tools that the deficiencies were due to faulty materials or workmanship within the guarantee period of purchase.

If any part is no longer available or out of manufacture, Silverline Tools will replace it with a functional replacement part.

Use of the product in the EU.

What is not covered:

Silverline Tools does not guarantee repairs required as a result of:

Normal wear and tear caused by use in accordance with the operating instructions eg blades, brushes, belts, bulbs, batteries etc.

The replacement of any provided accessories drill bits, blades, sanding sheets, cutting discs and other related items.

Accidental damage, faults caused by negligent use or care, misuse, neglect, careless operation or handling of the product.

Use of the product for anything other than normal domestic purposes.

Change or modification of the product in any way.

Use of parts and accessories which are not Silverline Tools genuine components.

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

Repairs or alterations carried out by parties other than Silverline Tools or its authorised repair agents.

Claims other than the right to correction of faults on the tool named in these guarantee conditions are not covered by the guarantee.

EC Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Philip Ellis

as authorized by: Silverline Tools

Declares that the

Name/ model: 3kg SDS+ Hammer Drill

Type/ serial no: 237377

Net installed power: 230V – 50Hz 850W

Conforms to the following Directives:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- ROHS Directive 2002/95/EC
- EN60745-1:2006
- EN60745-2-6/Alt:2007
- EN55014-1:2006
- EN55014-2/A1:2001
- EN61000-3-2:2006
- EN61000-3-3/A2:2005

The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Notified body: TUV SUD

Place of declaration: Shanghai, China

Date: 01/01/10

Signed by:



Position in Company: Director

Name and address of Manufacturer or Authorised representative:

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,

BA22 8HZ United Kingdom

Protection De L'environnement



Les déchets de produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler dans les centres existants. Consultez les autorités locales ou votre revendeur sur la façon de recycler.

Description des Symboles

La plaque de valeur nominale sur votre outil peut afficher des symboles. Ces symboles constituent des informations importantes concernant le produit ou des instructions sur son utilisation.



Lisez le manuel d'instruction.



Port de protection anti-bruit.
Port de lunettes de sécurité.
Port de masques respiratoires.



Double isolation pour une protection supplémentaire.



Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes.

Spécification

Tension:.....	230V~
Fréquence:.....	50Hz
Puissance:.....	850W
Vitesse à vide:.....	1100min ⁻¹
Frappe:.....	0-5200BPM
Capacité de perçage maximale:	
-Béton.....	26mm
-Bois.....	40mm
-Acier.....	13mm
Poids:.....	3.4kg
Vibration pondérée:.....	15.810m/s ²
Incertitude:.....	1.5m/s ²
Pression sonore:.....	91.8dB(A)
Puissance sonore:.....	102.8dB(A)
Incertitude:.....	3dB(A)
Classe de protection:.....	

L'intensité saine pour l'opérateur peut dépasser 85dB(A) et mesures de protection de bruit sont nécessaires.

Du fait de l'évolution constante de notre développement produits, les spécifications des produits Silverline peuvent changer sans notification préalable.

Conditions Générales de Sécurité

Lisez attentivement ce manuel ainsi que toute étiquette apposée sur l'outil, et assurez-vous d'en comprendre le sens, avant l'utilisation. Rangez ces consignes avec l'outil, pour référence ultérieure. Assurez-vous que toutes les personnes qui utilisent cet outil ont attentivement pris connaissance de ce manuel.

Sachez qu'utiliser un outil conformément aux prescriptions, n'élimine pas tout facteur de risque résiduel. Utilisez avec prudence. N'utilisez pas cet outil si vous avez des doutes quant à la manière de le faire de façon sûre et correcte.

Conservez les éléments de protection à leur place

- Conservez les éléments de protection à leur place, en bon état de fonctionnement, correctement réglés et alignés. N'utilisez jamais un outil si l'un des éléments de protection fournis est manquant. Si l'un des éléments de protection est endommagé, remplacez-le avant toute utilisation.

Retirez les clés de réglage

- Assurez-vous que les clés et autres dispositifs de réglage ont été retirés de l'outil avant de l'utiliser.

Nettoyez la zone de travail

- Des accidents peuvent se produire quand les établis et zones de travail sont encombrés ou sales ; pareillement, le sol doit être dégagé et vous devez éviter de travailler sur un sol glissant. En cas de travail à l'extérieur, appréciez les risques de glissement ou de chute avant d'utiliser l'outil.

Enfants et animaux

- Maintenez une distance de sécurité entre les enfants ou les animaux et votre zone de travail. Rangez les outils dans un lieu sûr fermé à clé, hors de portée des enfants. Ne laissez pas les enfants ou des personnes non formées utiliser cet outil.

Utilisation de l'outil correct

- Ne tentez pas d'utiliser un outil à des fins pour lesquelles il n'est pas conçu.
- Cet outil n'est pas conçu pour un usage industriel.

Port de vêtements et de chaussures adaptés

- Ne portez pas des vêtements amples, cravate, bijoux ou autre élément qui pourraient être happés. Au besoin, portez des chaussures antidérapantes ou équipées d'une coque de protection des orteils. Les cheveux longs doivent être couverts ou noués vers l'arrière.

Conservez l'équilibre

- Ne tentez pas de travailler dans des endroits hors de portée, conservez une stabilité correcte en permanence, n'utilisez pas d'outils quand vous êtes sur une surface instable.

Accessoires

- L'utilisation de tout équipement ou accessoire différents de ceux mentionnés dans ce manuel peut provoquer des dommages ou des blessures. L'utilisation d'accessoires inadéquats peut être dangereuse et, en outre, annule la garantie.

Travail en sécurité

- Dans la mesure du possible, immobilisez la pièce sur laquelle vous travaillez. Si cela est possible, serrez la pièce dans un étau ou maintenez-la par une attache de manière à disposer des deux mains pour manier l'outil.

Assurez-vous de l'absence de pièces endommagées ou manquantes

- Avant chaque utilisation, assurez-vous qu'aucune pièce ne manque ou n'est endommagée ; assurez-vous également du fonctionnement correct et de la bonne marche des fonctions voulues. Vérifiez l'alignement et assurez-vous de l'absence de gommage des pièces mobiles. Toute protection et autre pièce endommagées doivent être immédiatement réparées ou remplacées par un centre de service agréé. **N'utilisez aucun outil défectueux.**

Sécurité Électrique

- Cet outil doit être protégé par un fusible adapté.
- Pour prévenir tout risque d'électrocution et d'incendie, n'exposez pas cet outil à la pluie, à l'eau ou à l'humidité.
- Aucune pièce interne ne peut être réparée par l'utilisateur hormis celles mentionnées dans ce manuel.
- Confiez toutes les interventions à du personnel d'entretien qualifié. Ne déposez aucune pièce de carrosserie de l'outil à moins que vous ne soyez qualifié pour le faire ; des tensions dangereuses existent à l'intérieur de l'outil.
- L'utilisation d'un interrupteur de protection contre les courants de court-circuit réduit les risques d'électrocution.

Environnements dangereux

- N'utilisez pas les outils électriques dans une ambiance humide ; n'exposez aucun outil à la pluie. Prévoyez un espace de travail adéquat et assurez un éclairage correct de la zone. N'utilisez aucun outil électrique en présence d'un risque d'explosion ou d'incendie dû à des matières combustibles, à des liquides inflammables, à des gaz inflammables ou à de la poussière de nature explosive. En utilisant des outils électriques, évitez tout contact avec des éléments mis à la masse, tels que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières, des réfrigérateurs, des robinets ou des baignoires métalliques.

Protégez-vous des vibrations

- Les outils électriques portatifs produisent des vibrations. Les vibrations peuvent provoquer des maladies. En conservant la chaleur, des gants peuvent maintenir une bonne circulation sanguine dans les doigts. Les outils portatifs ne doivent pas être utilisés pendant de longues périodes sans marquer une pause.

Entretenez l'outil électrique

- Assurez-vous que toutes les ouïes de ventilation sont dégagées en permanence. Dans le cas contraire, il existe un risque de surchauffe et d'incendie.

Débranchez l'outil avant tout réglage

- Avant de changer raccords ou accessoires, assurez-vous que l'outil est débranché de la source d'alimentation.

Mettez l'outil hors service avant d'en modifier l'état

- Assurez-vous que l'outil électrique est hors service avant de le brancher à la source d'alimentation. Si l'outil électrique cesse de fonctionner de manière inattendue, placez son interrupteur sur la position arrêt.

Ménagez le cordon d'alimentation

- Assurez-vous que le câble et la rallonge éventuelle sont en bon état. Faites remplacer le câble et la rallonge endommagés par un centre d'entretien agréé avant de les utiliser. Ne tirez pas sur le câble d'alimentation pour le débrancher de la prise secteur. Ne portez jamais l'outil par le câble. Veillez à ce que le câble ne soit pas exposé à l'humidité, la chaleur, l'huile, les solvants et les bords tranchants.

Ne laissez pas l'outil fonctionner sans surveillance

- Attendez que l'outil ait complètement cessé de fonctionner et soit débranché avant de vous en éloigner.

Sécurité des Perceuses SDS

- Utilisez cet outil uniquement avec des accessoires de perçage SDS+. Ne montez pas d'autres types d'accessoires en forçant. Si vous utilisez un mandrin adaptateur, n'enclenchez PAS la frappe. Toute utilisation incorrecte de cet outil pourrait provoquer des dégâts irréversibles et annuler la garantie.
- Faites attention aux effets des vibrations lorsque vous utilisez la frappe. Du fait même de leur conception, les perceuses de type SDS produisent des vibrations plus importantes que les perceuses à percussion traditionnelles.
- Attention : les deux extrémités des outils peuvent être brûlantes après utilisation. Portez des gants.

Déballer et Assembler Votre Perforateur

- Déballer le perforateur avec soin. Veillez à retirer tout le matériel d'emballage et familiarisez-vous complètement avec toutes les caractéristiques du produit.
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, faites-les réparer ou remplacer avant d'utiliser l'appareil.

Prise en Main du Produit

1	Mandrin
2	Bague du mandrin
3	Poignée latérale
4	Bouton de la tige de profondeur
5	Sélecteur de frappe
6	Gâchette marche/arrêt
7	Bouton de verrouillage
8	Mandrin à 3 mors
9	Adaptateur SDS

Utilisation du Marteau Perforateur SDS

AVERTISSEMENT : Débranchez toujours la machine de l'alimentation sur secteur avant de procéder à des réglages ou de changer d'accessoire.

Poignée latérale

- La poignée latérale (3) doit toujours être utilisée lors du perçage.
- La poignée latérale est réglable pour s'adapter au mieux au travail à effectuer.
- Pour régler la poignée latérale, tournez-la dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Ceci va desserrer le montage de la poignée. Placez la poignée latérale dans la position voulue et serrez en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

Fonctionnement du mandrin

- Le système SDS permet à l'outil de bouger à l'intérieur du mandrin (1). Cela signifie qu'il n'est pas nécessaire de serrer l'outil dans le mandrin.
- Graissez toujours la queue des outils SDS. Les outils doivent toujours être graissés de fraîche date et exempts de crasse ou de poussière avant leur utilisation. Tirez la bague du mandrin (2) vers l'arrière et maintenez-la. Poussez et tournez l'outil dans le mandrin (1), aussi loin que possible. Relâchez la bague du mandrin.
- L'outil doit maintenant être verrouillé dans la machine. Vérifiez-le en tirant dessus. Si l'outil s'enlève, répétez la procédure ci-dessus de façon à le bloquer.
- Pour déposer un outil du mandrin, tirez la bague du mandrin vers l'arrière et maintenez-la. L'outil peut alors être déposé de la machine.
- Attention : il peut ne pas être possible de percer des trous avec les mêmes niveaux de précision qu'avec une perceuse électrique traditionnelle. Cela est dû au léger jeu nécessaire dans le mandrin SDS afin de permettre aux outils de bouger aisément.

AVERTISSEMENT : N'adaptez jamais d'accessoire dont la vitesse maximale est inférieure à la vitesse à vide de la machine.

Gâchette marche/arrêt

- Tenez toujours le perforateur fermement à deux mains.
- Pour démarrer le perforateur, pressez la gâchette marche/arrêt (6).
- Pour arrêter le perforateur, relâchez la gâchette marche/arrêt (6).

Commande de vitesse

- La vitesse du perforateur peut varier de 0 à 1050 tr/min. C'est la position de la gâchette marche/arrêt (6) qui permet de régler la vitesse. Plus vous enfoncez la gâchette, plus le perforateur tourne rapidement.


Fonction de verrouillage

- Ce perforateur est équipé d'un bouton de verrouillage (7). Ce bouton permet de verrouiller la gâchette en position entièrement enfoncée pour une utilisation continue.
- Pour engager le verrou, enfoncez la gâchette marche/arrêt (6) au maximum et appuyez sur le bouton de verrouillage (7). Le perforateur fonctionne maintenant de façon continue lorsque vous lâchez la gâchette.
- Pour arrêter le perforateur, pressez puis relâchez la gâchette marche/arrêt.


Sélection du mode de fonctionnement

- Ce perforateur peut s'utiliser dans trois modes différents pour répondre à des besoins différents :


Perceuse :

- Le mode perceuse permet de travailler dans le bois, le métal et le plastique.
- Alignez le sélecteur de frappe (5) sur le symbole « stop de frappe » 
- Montez un foret adapté dans le mandrin.

Perforateur :

- Le mode perforateur permet de travailler dans la brique, le béton et autres ouvrages de maçonnerie.
- Alignez le sélecteur de frappe (5) sur le symbole « frappe » 
- Montez un foret de maçonnerie adapté dans le mandrin.

Burin :

- Le mode burin permet de travailler dans la brique, le béton et autres ouvrages de maçonnerie.
- Alignez le sélecteur de frappe (5) sur le symbole « stop de rotation » 
- Montez un burin adapté dans le mandrin.

Perçage du béton

- En utilisant le mode perforateur, exercez une pression sur l'arrière du perforateur, dans l'alignement du foret.
- Pour un perçage efficace, il est conseillé d'utiliser des forets à pointe en carbure de tungstène. Assurez-vous que la taille du foret ne dépasse pas la capacité maximale de la machine (voir les caractéristiques techniques données plus haut).
- N'exercez pas une pression excessive. Si des débris bouchent le trou à percer, faites tourner le perforateur lentement et sortez le foret du trou. Recommencez jusqu'à ce que le trou soit dégagé.

Perçage du bois

- Utilisez le mode perçage rotatif uniquement.
- Assurez-vous que les forets utilisés conviennent pour le bois et ne dépassent pas la capacité maximale de cette machine (voir les caractéristiques techniques).

Perçage du métal

- Pour garantir la précision, marquez la position voulue du trou au moyen d'un marteau et d'un pointeau.
- Utilisez le mode perçage rotatif uniquement.
- Assurez-vous que les forets utilisés conviennent au type de métal à percer et ne dépassent pas la capacité maximale de la machine (voir les caractéristiques techniques données plus haut).
- Pour garantir l'efficacité de la coupe et prolonger la durée de vie du foret, utilisez un lubrifiant ou un liquide de coupe adéquat et percez à vitesse modérée.

Burinage

- En utilisant le mode burin, exercez une pression sur l'arrière du perforateur, dans l'alignement du burin.
- En burinant, tenez compte du risque important de projection d'éclats et

autres débris.

Utilisation du mandrin à trois mors fourni en accessoire

- Le perforateur est fourni avec un mandrin à trois mors (8) et un adaptateur SDS (9). Ceci permet l'utilisation de forets conventionnels avec votre perforateur SDS.
- L'adaptateur SDS (9) se monte dans le mandrin du perforateur de la même manière qu'un outil SDS.
- Le mandrin à 3 mors (8) se visse sur l'adaptateur.
- Ne pas utiliser le mode marteau avec le mandrin à 3 mors. Ceci pourrait endommager gravement l'outil et annuler la garantie.

Prudence

- Exercer une pression excessive ne permet pas de percer plus vite ou plus efficacement. Si la pression exercée sur le perforateur agit significativement sur sa vitesse, réduisez votre effort. Surcharger la perceuse réduit sa durée de vie.
- Quand le foret pénètre le matériau à percer, il peut se bloquer ou accrocher. Cela peut provoquer un rebond soudain de la machine. Pour écarter tout risque de blessure, tenez toujours le perforateur fermement, utilisez la poignée latérale et employez des forets bien affûtés et du type adéquat.
- Assurez-vous toujours que le matériau est bien immobilisé. Au besoin, utilisez un étau ou une pince pour maintenir l'ouvrage. Gardez toujours les deux mains sur le perforateur.

Entretien

- Débranchez toujours la machine de l'alimentation sur secteur avant d'effectuer une intervention d'entretien ou de nettoyage.
- Gardez toujours la machine propre. La saleté et la poussière provoquent une usure rapide des pièces internes et réduisent la durée de vie de la machine.
- Le corps de la machine peut être nettoyé à l'aide d'une brosse souple ou d'un chiffon sec. Si possible, nettoyez les orifices d'aération à l'air comprimé propre et sec.
- Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent. Des balais trop usés peuvent être la cause d'une perte de puissance, de pannes intermittentes ou d'étincelles visibles. Faites toujours remplacer les balais dans un atelier de réparation agréé.

Mise au rebut

- Ne mettez pas au rebut les outils électriques, ni les autres équipements électriques et électroniques, avec les ordures ménagères.
- Contactez l'autorité locale compétente en matière de déchets pour savoir comment mettre au rebut les outils électriques.

Garantie Silverline Tools

Un produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

Pour profiter de cette garantie, vous devez enregistrer le produit sur Silverlinetools.com dans les 30 jours suivant l'achat. La période de garantie débute le jour de l'achat mentionné sur la preuve d'achat.

Enregistrement de l'achat

L'enregistrement s'obtient sur le site silverlinetools.com en cliquant sur le bouton Guarantee Registration. Vous devez taper :

Les informations vous concernant
La désignation du produit et les éléments d'achat

Cela fait, le certificat de garantie est créé au format PDF ; vous pouvez alors l'imprimer et le conserver avec votre achat.

Conditions de Garantie des Outils Silverline

La garantie et la période de garantie débutent le jour de l'achat mentionné sur la preuve d'achat.

VEUILLEZ CONSERVER SOIGNEUSEMENT LA PREUVE D'ACHAT.

Si le produit présente une anomalie dans les 30 jours suivant l'achat, retournez-le au revendeur, accompagné de la preuve d'achat et en précisant en quoi consiste l'anomalie. Il vous sera remplacé ou remboursé.

Si le produit développe un défaut après la période de 30 jours, renvoyez-l'à:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988, Yeovil
BA21 1WU, UK

Une demande d'intervention au titre de la garantie doit être formulée pendant la période de garantie.

Avant qu'une intervention puisse avoir lieu, vous devez fournir la preuve originale d'achat sur laquelle doit figurer la date d'achat, vos nom et adresse ainsi que le nom du revendeur.

Vous devez décrire de manière claire et détaillée l'anomalie constatée.

Votre demande sera examinée par Silverline Tools qui déterminera si l'anomalie provient d'un défaut de matière ou de fabrication et s'assurera qu'elle s'est produite pendant la période de garantie.

Nous ne remboursons pas le transport. Tous les produits retournés doivent se trouver dans un état de propreté et de sécurité convenant à une réparation ; ils doivent être emballés soigneusement afin d'empêcher tout dommage ou blessure pendant le transport. Nous nous réservons le droit de refuser les produits retournés dans des conditions qui ne satisferaient pas ces règles.

Tous les travaux de réparation sont réalisés par Silverline Tools.

La réparation ou le remplacement du produit ne prolongent pas la période de garantie.

Les anomalies que nous reconnaissons comme couvertes par la garantie seront corrigées par la réparation gratuite du produit (à l'exclusion des frais de transport), ou par son remplacement. Les produits ou les pièces ayant fait l'objet d'un remplacement deviennent la propriété de Silverline Tools.

La réparation ou le remplacement d'un produit sous garantie offre des avantages qui s'ajoutent à vos droits de consommateur prévus par la loi sans leur porter préjudice.

Ce qui est couvert :

La réparation du produit s'il s'avère que l'anomalie constatée tient à un défaut de matière ou de main d'œuvre survenu pendant la période de garantie.

Si une pièce n'est plus disponible ni fabriquée, Silverline Tools la remplace par une pièce similaire remplissant la même fonction.

L'utilisation du produit en Europe.

Ce qui n'est pas couvert :

La garantie Silverline Tools ne prend pas en charge les réparations consécutives à :

L'usure et la détérioration normales causées par l'utilisation conforme aux consignes d'emploi ; exemples de pièces d'usure : les lames, les balais, les courroies, les ampoules, les batteries, etc.

Le remplacement des accessoires fournis tels que les forets, les lames, les feuilles de papier abrasif, les disques de coupe et autres articles similaires.

Les dommages accidentels, les défauts dus à une négligence, un manque d'attention, un emploi abusif, un mauvais entretien, une utilisation ou un traitement abusifs du produit.

L'utilisation du produit à des fins autres que l'usage domestique normal.

La modification du produit, de quelque manière que ce soit.

L'utilisation de pièces et d'accessoires qui ne sont pas des composants d'origine Silverline Tools.

L'installation incorrecte du produit (sauf en cas d'installation par Silverline Tools).

Les réparations ou les modifications effectuées par une entreprise autre que Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

Les demandes d'intervention sous garantie pour autre chose que la correction de l'anomalie constatée sur le produit, ne sont pas prises en considération.

Déclaration de Conformité CE

Le soussigné: Mr Philip Ellis

Autorisé par: Silverline Tools

Déclare que

Nom/modèle: Marteau Perforateur SDS+ 3kg

Type/série no: 237377

Puissance nette installée: 230V~ 50Hz 850W

Se conforme aux directives suivantes:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- ROHS Directive 2002/95/EC
- EN60745-1:2006
- EN60745-2-6/AII:2007
- EN55014-1:2006
- EN55014-2/A1:2001
- EN61000-3-2:2006
- EN61000-3-3/A2:2005

La documentation technique est enregistrée par: Silverline Tools

Organismes notifiés: TUV SUD

Endroit de la déclaration: Shanghai, China

Date : 01/01/10

Signé par :




Position dans la société : Director

Nom et adresse du fabricant ou représentant autorisé

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,

BA22 8HZ United Kingdom

Umweltschutz

 Elektroprodukte sollten nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden. Bitte, recyceln, wo die Möglichkeit besteht. Lassen Sie sich von Ihrer örtlichen Behörde oder dem Händler hinsichtlich des Recyclens beraten.

Beschreibung der Symbole

Auf dem Leistungsschild des Werkzeugs sind möglicherweise Symbole abgebildet. Sie vermitteln wichtige Information über das Produkt oder dienen als Gebrauchsanweisung.



Lesen Sie Anweisungs-Handbuch.



Ohrenschutz tragen.

Augenschutz tragen.

Atemschutz tragen.



Für zusätzlichen Schutz doppelt isoliert.



Erfüllt die relevanten Gesetze und Sicherheitsnormen.

Technische Daten

Spannung:.....	230V~
Frequenz:.....	50Hz
Leistung:.....	850W
Leerlaufdrehzahl:.....	1100min ⁻¹
Schlagzahl:.....	0-5200BPM
Max. Bohrbereich:	
-Beton.....	26mm
-Holz.....	40mm
-Stahl.....	13mm
Gewicht.....	3.4kg
Hand-Arm-Vibration:	15.810m/s ²
Ungewissheit:.....	1.5m/s ²
Schalldruckpegel:.....	91.8dB(A)
Schalleistung:.....	102.8dB(A)
Ungewissheit:.....	3dB(A)
Zweifach gedämmt:.....	

Das Klangintensitätsniveau für den Operator kann 85dB übersteigen (A) und Tonschutzmasse sind notwendig.

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung unserer Produkte kann Silverline die technischen Daten ohne Vorankündigung ändern.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Betreiben Sie das Gerät nicht, bevor Sie nicht diese Bedienungsanleitung und alle am Werkzeug angebrachten Etiketten sorgfältig gelesen und verstanden haben. Bewahren Sie diese Anleitungen mit dem Produkt für späteres Nachschlagen auf. Vergewissern Sie sich, dass alle Benutzer dieses Produkts, diese Bedienungsanleitung vollständig verstanden haben.

Auch wenn dieses Gerät wie vorgeschrieben verwendet wird, ist es nicht möglich, sämtliche Restrisiken auszuschließen. Mit Vorsicht verwenden. Sollten Sie Unsicherheiten bezüglich der sachgemäßen und sicheren Verwendung dieses Werkzeugs haben, verwenden Sie es nicht.

Halten Sie die Schutzhauben in Position

- Halten Sie stets die Schutzhauben in Position, in gutem Arbeitszustand, sachgemäß befestigt und ausgerichtet. Verwenden Sie nie ein Werkzeug, wenn eine der mitgelieferten Schutzhauben fehlt. Ersetzen Sie etwaige beschädigte Schutzhauben vor der Verwendung.

Entfernen Sie Einstellwerkzeuge

- Vergewissern Sie sich stets, dass Einstellwerkzeuge und Schraubenschlüssel vor dem Betrieb des Werkzeugs entfernt wurden.

Reinigen Sie den Arbeitsbereich

- Unordnung oder Schutz auf Werkbänken und im Arbeitsbereich können zu Unfällen führen. Fußböden müssen frei gehalten werden. Vermeiden Sie, dass der Arbeitsbereich glitschig ist. Bei Arbeiten im Freien achten Sie vor der Verwendung des Werkzeugs auf alle möglichen Ausrutsch- und Stolpergefahren.

Kinder und Haustiere

- Kinder und Haustiere müssen einen sicheren Abstand zum Arbeitsbereich einhalten. Schließen Sie das Werkzeug an einem Ort ein, zu dem Kinder keinen Zugriff haben. Erlauben Sie keinen Kindern oder keinen nicht mit der Handhabung vertrauten Personen die Verwendung dieses Werkzeugs.

Verwenden Sie das korrekte Werkzeug

- Verwenden Sie kein Werkzeug für einen nicht dafür vorgesehenen Zweck.
- Dieses Werkzeug ist nicht für den industriellen Gebrauch bestimmt

Tragen Sie geeignete Bekleidung und Schuhe

- Tragen Sie keine weite Bekleidung, Krawatten, Schmuck oder Gegenstände, die vom Werkzeug erfasst werden könnten. Tragen Sie rutschfeste Schuhe oder Schuhe mit Zehenschutzkappen, wo dies erforderlich ist. Lange Haare sollten bedeckt oder im Nacken zusammengebunden werden.

Halten Sie Ihr Gleichgewicht

- Nehmen Sie keine abnormalen Körperstellungen ein, behalten Sie einen sicheren Stand und verwenden Sie keine Werkzeuge auf unstablen Standflächen.

Zubehör

- Die Verwendung von Einsatzwerkzeug oder Zubehör, das nicht in dieser Bedienungsanleitung erwähnt ist, kann zu Schäden oder Verletzungen führen. Die Verwendung von unsachgemäßem Zubehör kann gefährlich sein und führt zur Aufhebung Ihrer Garantie.

Sichern Sie das Werkstück

- Sichern Sie das Werkstück immer, soweit dies möglich ist. Verwenden Sie gegebenenfalls eine Klemme oder einen Schraubstock. Dies erlaubt Ihnen, beide Hände zur Bedienung Ihres Werkzeugs zu benutzen.

Prüfen auf Schäden oder fehlende Teile

- Prüfen Sie vor der Verwendung, ob Teile am Werkzeug beschädigt sind oder fehlen. Vergewissern Sie sich sorgfältig, dass es für die beabsichtigte Anwendung sachgemäß funktioniert. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei ausgerichtet sind und nicht klemmen. Sämtliche beschädigten Schutzhauben oder andere beschädigte Teile müssen sofort repariert oder ersetzt werden. **Verwenden Sie keine defekten Teile.**

Hinweise zur Elektrischen Sicherheit

- Dieses Gerät muss durch eine geeignete Sicherung geschützt werden.
- Um Schäden durch Feuer oder durch elektrischen Schlag zu vermeiden, setzen Sie dieses Produkt nicht dem Regen, Wasser oder der Feuchtigkeit aus.
- Dieses Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können, mit Ausnahme der in dieser Bedienungsanleitung dafür vorgesehenen Teile.
- Lassen Sie die Wartung ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchführen. Entfernen Sie nie Teile des Gehäuses, wenn Sie dazu nicht qualifiziert sind. Dieses Gerät steht unter gefährlicher Stromspannung.
- Verwenden Sie einen Fehlstromschutzschalter, um das Risiko von elektrischen Schlägen zu vermindern.

Gefährliche Umgebung

- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nie in nassen oder dampfhaltigen Umgebungen und setzen Sie sie nie dem Regen aus. Sorgen Sie für einen geeigneten und gut beleuchteten Arbeitsbereich. Verwenden Sie keine Elektrogeräte in Umgebungen mit explosivem oder brennbarem Material, entflammbaren Flüssigkeiten, entflammbaren Gasen oder explosiven Stäuben. Vermeiden Sie bei der Verwendung von Elektrowerkzeugen den Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie von Leitungen, Radiatoren, Kochgeräten, Kühlschränken, Metallbädern und Wasseranschlüssen.

Schützen Sie sich vor Vibrationen

- Tragbare Elektrowerkzeuge können Vibrationen hervorrufen. Vibrationen können gesundheitsschädigend sein. Wärmende Handschuhe können dabei helfen, eine gute Blutzirkulation in den Fingern des Benutzers aufrechtzuerhalten. Tragbare Werkzeuge sollten nie über längere Zeiträume ohne Pausen verwendet werden.

Wartung Ihres Elektrowerkzeugs

- Vergewissern Sie sich, dass alle Ventilationsöffnungen stets frei sind. Ansonsten könnte durch Überhitzung Feuer entstehen.

Stets vom Stromnetz nehmen

- Bevor Sie Einsatzwerkzeuge oder Zubehör auswechseln, ziehen Sie immer den Stecker Ihres Werkzeugs aus der Steckdose.

Vor dem Einstecken ausschalten

- Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an das Stromnetz anschließen. Wenn das Elektrowerkzeug unerwartet stoppt, schalten Sie den Hauptschalter aus.

Zweckentfremden Sie das Stromkabel nicht

- Vergewissern Sie sich, dass sich das Kabel / Verlängerungskabel in gutem Zustand befindet. Lassen Sie ein beschädigtes Kabel / Verlängerungskabel umgehend bei einem dafür autorisierten Servicezentrum ersetzen, bevor Sie das Gerät weiterverwenden. Reißen oder ziehen Sie nie am Kabel, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Tragen Sie das Werkzeug nie am Kabel. Halten Sie das Kabel fern von Dämpfen, Hitze, Ölen, Lösungsmitteln oder scharfen Kanten.

Lassen Sie das Werkzeug nicht unbeaufsichtigt laufen

- Warten Sie immer, bis das Gerät vollständig zum Stillstand kommt, und nehmen Sie es vom Stromnetz, bevor Sie es hinlegen.

Sicherheitsvorschriften

- Für dieses Werkzeug darf nur Bohrzubehör für die SDS+ Werkzeugaufnahme benutzt werden. Andere Zubehörteile dürfen nicht mit Gewalt passend gemacht werden. Bei Verwendung eines Adapterbohrfutters darf die Schlagfunktion NICHT eingeschaltet werden. Ein falscher Gebrauch des Geräts kann dauerhafte Schäden hervorrufen und macht die Garantie nichtig.
- Denken Sie an die Schwingungsbelastung bei Verwendung der Schlagbohrfunktion. Konstruktiv bedingt ist die Schwingungsbelastung von SDS-Bohrmaschinen größer als bei herkömmlichen Schlagbohrern.
- Denken Sie daran, dass beide Bohrkronenseiten nach dem Gebrauch heiß sind. Tragen Sie Handschuhe.

Auspacken und montage der bohrmaschine

- Packen Sie die Bohrmaschine vorsichtig aus. Vergewissern Sie sich, dass sämtliches Verpackungsmaterial entfernt wurde, und machen Sie sich sorgfältig mit allen Funktionen dieses Produkts vertraut.
- Sollten Teile defekt sein oder fehlen, müssen diese vor dem Einsatz repariert oder ersetzt werden.

Bestandteile

1	Bohrfutter
2	Spannhals
3	Seitengriff
4	Tiefenanschlagstaste
5	Schlagbohrschalter
6	Ein-/Ausschalter
7	Arretiertaste
8	3-Backenfutter
9	SDS-Adapter

Verwendung der SDS-Schlagbohrmaschine

WARNUNG: Trennen Sie die Maschine immer von der Stromversorgung, bevor Sie Einstellungen ändern oder das Werkzeug wechseln.

Seitengriff

- Der Seitengriff (3) sollte zum Bohren immer verwendet werden.
- Der Seitengriff kann passend auf die geeignete Arbeitsposition eingestellt werden.
- Zu Verstellen drehen Sie den Seitengriff gegen den Uhrzeigersinn. Der Griff ist nun lose und kann verstellt werden. Stellen Sie am Seitengriff die gewünschte Position ein, schrauben Sie ihn im Uhrzeigersinn wieder fest.

Bedienen des Spannfutters

- Beim SDS-System kann sich die Bohrkronen im Spannfutter (1) bewegen. Ein Festschrauben des Spannfutters um die Bohrkronen herum ist daher nicht notwendig.
- SDS-Bohrkronen sollten am hinteren Endstück immer gefettet werden. Vor dem Gebrauch sollten die Bohrkronen frisch geschmiert werden und frei von Schmutz und Staub sein. Ziehen Sie den Spannhals (2) zurück und halten Sie ihn. Drücken und drehen Sie die Bohrkronen bis zum Anschlag in das Spannfutter (1). Lassen Sie den Spannhals los.
- Die Bohrkronen sollte nun in der Maschine fest arretiert sein, was durch Ziehen an der Bohrkronen nachgeprüft werden kann. Wenn sich die Bohrkronen wieder herausziehen lässt, wiederholen Sie die obigen Schritte, bis sie fest eingespannt ist.
- Um eine Bohrkronen aus dem Spannfutter zu nehmen, ziehen Sie den Spannhals zurück und halten Sie ihn. Die Bohrkronen kann nun aus der Maschine gezogen werden.
- Wir weisen darauf hin, dass das Bohren von Löchern mit derselben Genauigkeit wie mit herkömmlichen elektrischen Bohrmaschinen bei dieser Ausführung nicht möglich ist. Dies ist auf das geringfügige „Spiel“ im SDS-Spannfutter zurückzuführen, welches leichte Bewegungen des eingespannten Werkzeugs ermöglicht.

WARNUNG: Setzen Sie nie Einsatzwerkzeuge ein, die eine geringere maximale Drehzahl aufweisen als die Leerlaufdrehzahl der Maschine.

Ein-/Ausschalter

- Halten Sie die Bohrmaschine mit beiden Händen fest.
- Drücken Sie auf den Ein-/Ausschalter (6), um die Bohrmaschine zu starten.
- Wenn Sie den Ein-/Aus-Kippschalter (6) loslassen, schaltet sich die Bohrmaschine wieder aus.

Drehzahl einstellen

- Die Drehzahl der Bohrmaschine kann zwischen 0 und 1050 U/min variabel verstellt werden. Zum Verstellen der Drehzahl wählen Sie die gewünschte Position des Ein-/Ausschalters (6). Je weiter Sie den Schalter herunterdrücken, umso schneller arbeitet die Bohrmaschine.


Arretierfunktion

- Diese Bohrmaschine ist mit einer Arretiertaste (7) ausgestattet. Dadurch kann der Kippschalter in niedergedrückter Stellung für den Dauerbetrieb arretiert werden.
- Zum Arretieren des Kippschalters halten Sie den Ein-/Aus-Kippschalter (6) gedrückt und drücken danach den Arretiertaster (7) hinein. Nach dem Loslassen des Kippschalters ist die Bohrmaschine auf Dauerbetrieb geschaltet.
- Zum Abschalten der Bohrmaschine lassen Sie den Ein-/Aus-Kippschalter wieder los.


Funktionsauswahl

- An dieser Bohrmaschinen können drei verschiedene Betriebsarten eingestellt werden, die für unterschiedliche Aufgaben geeignet sind:


Drehbohrfunktion:

- Die Drehbohrfunktion eignet sich zur Bearbeitung von Holz, Metall und Kunststoffen.
- Stellen Sie den Schlagbohrschalter (5) auf das Symbol .
- Spannen Sie eine geeignete Bohrkronen ein.

Schlagbohrfunktion:

- Die Schlagbohrfunktion eignet sich zur Bearbeitung von Backsteinen, Beton und sonstigem Mauerwerk.
- Stellen Sie den Schlagbohrschalter (5) auf das Symbol .
- Spannen Sie eine geeignete Bohrkronen für Mauerwerk ein.

Meißelfunktion:

- Die Meißelfunktion eignet sich zur Bearbeitung von Backsteinen, Beton und sonstigem Mauerwerk.
- Stellen Sie den Schlagbohrschalter (5) auf das Symbol .
- Spannen Sie einen geeigneten Meißelaufsatz ein.

Bohren von Beton

- Drücken Sie im Schlagbohrmodus in einer Linie mit dem Bohrer ausgerichtet auf die Rückseite der Bohrmaschine.
- Um eine effiziente Bohrleistung zu erzielen, werden Bohrer aus TCT (mit Wolframcarbidspitzen) empfohlen. Vergewissern Sie sich, dass die Stärke des Bohrers die Maximalkapazität der Bohrmaschine nicht überschreitet (siehe technische Daten).
- Nicht zu starken Druck ausüben. Wenn das Bohrloch durch Mauerreste blockiert wird, lassen Sie den Bohrer langsam in der Öffnung drehen und ziehen Sie ihn dabei heraus. Wiederholen Sie den Vorgang, bis die Bohrung wieder frei ist.

Bohren von Holz

- Verwenden Sie nur den Drehbohrmodus.
- Vergewissern Sie sich, dass die Bohrer für Holz geeignet sind und dass deren Stärke die Maximalkapazität der Bohrmaschine nicht übersteigen.

Bohren von Metall

- Um eine präzise Bohrung zu erzielen, markieren Sie die Bohrlochposition mit einem Hammer und einem Körner.
- Verwenden Sie nur den Drehbohrmodus.
- Vergewissern Sie sich, dass die Bohrer für den Härtegrad des Metalls geeignet sind und deren Stärke die Maximalkapazität der Bohrmaschine nicht übersteigen (siehe technische Daten).
- Um möglichst effizient zu bohren und den Bohrer zu schonen sollten Sie ein geeignetes Schmiermittel oder eine Schneidflüssigkeit benutzen und mit gemäßigten Drehzahlen arbeiten.

Meißeln

- Drücken Sie im Meißelbetrieb in einer Linie mit dem Bohrer ausgerichtet auf die Rückseite der Meißelfunktion.
- Beachten Sie, dass beim Meißeln ein hohes Risiko besteht, dass Späne oder Bruchstücke herausgeschleudert werden.

Verwendung des Dreibeckenfutters

- Die Bohrmaschine wird mit einem Dreibeckenfutter (8) und einem SDS-Adapter (9) geliefert. Damit können herkömmliche Bohrkronen in Ihrer SDS-Bohrmaschine verwendet werden.
- Der SDS-Adapter (9) wird auf gleiche Weise wie die SDS-Bohrer in das Spannfutter eingespannt.
- Das Dreibeckenfutter (8) wird mit dem Adapter fest verschraubt.
- Schalten Sie bei Verwendung des Dreibeckenfutters nie den Schlagbohrmodus ein. Die Maschine kann dadurch schwer beschädigt werden und Ihr Garantieanspruch wird nichtig.

Warnung

- Durch zu starken Druck wird die Bohrleistung nicht verbessert. Wenn der auf die Bohrmaschine ausgeübte Druck eine Drehzahlverringerung bewirkt, muss weniger Druck ausgeübt werden. Durch eine Überbelastung der Bohrmaschine wird ihre Lebensdauer verkürzt.
- Je tiefer die Bohrkronen in das Material eindringt, desto eher kann sie „festfahren“ oder „verkantet“. Dabei kann die Maschine ruckartig „ausschlagen“. Halten Sie deshalb zur Verhütung von Verletzungen die Bohrmaschine stets gut fest, verwenden Sie stets den Seitengriff und benutzen Sie scharfe Bohrer in der richtigen Ausführung.
- Vergewissern Sie sich stets, dass das Werkstück gesichert ist. Verwenden Sie bei Bedarf einen Schraubstock oder eine Spannvorrichtung und halten Sie die Bohrmaschine stets mit beiden Händen.

Wartung

- Vor Wartungs- oder Reinigungsarbeiten den Netzstecker des Geräts ziehen.
- Halten Sie Ihre Maschine stets sauber. Ein vorzeitiger Verschleiß wird durch Schmutz und Staub auf den Innenteilen der Maschine begünstigt, außerdem wird die Nutzungsdauer der Maschine dadurch verkürzt.
- Das Gehäuse der Maschine reinigen Sie mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch. Mit sauberer, trockener Druckluft (sofern vorhanden) die Entlüftungsöffnungen durchbläsen.
- Mit der Zeit nutzen sich die Kohlebürsten im Motor ab. Ein starker Bürstenverschleiß kann zu Leistungseinbußen, Aussetzern oder sichtbarer Funkenbildung führen. - Lassen Sie die Bürsten immer von einem autorisierten Servicezentrum austauschen.

Entsorgung

- Entsorgen Sie keine Elektrogeräte oder andere ausgediente Elektro- oder Elektronikaltgeräte mit dem Haushaltsmüll.
- Wenden Sie sich für Informationen über die sachgemäße Entsorgung von Werkzeugen an die örtlichen Entsorgungsbehörden.

Silverline Tools Garantie

Dieses Silverline Produkt wird mit einer 3-Jahresgarantie angeboten.

Um diese Garantie zu aktivieren, müssen Sie dieses Produkt innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf bei Silverlinetools.com registrieren. Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum, das auf dem Kaufbeleg

Registrierung Ihres Kaufs

Sie können Ihr Produkt unter Silverlinetools.com registrieren, indem Sie die Taste Garantie Registration (Garantieregistrierung) wählen. Sie müssen folgende Angaben eingeben:

Ihre persönlichen Angaben
Einzelheiten zum Produkt und Kaufinformationen

Sobald dieses Produkt registriert worden ist, wird Ihre Garantiebescheinigung im PDF-Format erzeugt. Bitte drucken Sie sie aus und bewahren Sie sie mit Ihrem Produkt auf.

Garantiebedingungen für Silverline Tools

Diese Garantie und die Garantieperiode beginnen mit dem Kaufdatum im Einzelhandel, der auf dem Kaufbeleg erscheint.

BITTE BEWAHREN SIE DEN KAUFBELEG AUF

Wenn an diesem Produkt innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf Mängel auftreten, bringen Sie es zusammen mit Ihrem Kaufbeleg zum Fachhändler, bei dem Sie es gekauft haben und informieren Sie ihn über die Mängel. Das Gerät wird ersetzt oder der Kaufpreis zurückerstattet.

Wenn dieses Produkt eine Störung nach der 30 Tagesperiode entwickelt, bringen Sie sie zu zurück:

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988, Yeovil
BA21 1WU, UK

Die Garantieforderung muss innerhalb der Garantiefrist eingereicht werden.

Sie müssen den Originalkaufbeleg vorlegen, der Kaufdatum, Ihren Namen, Ihre Anschrift und den Ort des Kaufs angibt, bevor Arbeiten durchgeführt werden können.

Sie müssen präzise Angaben über den zu behobenden Mangel machen.

Alle Forderungen werden von Silverline Tools daraufhin überprüft werden, dass es sich bei den Mängeln um einen Material- oder Fertigungsfehler handelt, der in den Garantiezeitraum fällt.

Die Versandkosten werden nicht zurückerstattet. Alle Produkte sollten in sauberem und sicherem Zustand sorgfältig eingepackt zur Reparatur eingeschickt werden, um Schäden oder Verletzungen während des Transports zu vermeiden. Ungeeignete oder unsichere Lieferungen können von uns zurückgewiesen werden.

Alle Arbeiten werden von Silverline Tools durchgeführt.

Die Reparatur oder der Ersatz des Produkts hat keine Verlängerung der Garantiefrist zur Folge.

Mängel, bei denen unsere Prüfung ergibt, dass sie unter die Garantie fallen, werden durch kostenlose Reparatur des Werkzeugs (ohne Frachtkosten) oder Ersatz durch ein Werkzeug in einwandfreiem Zustand behoben.

Zurückbehaltene Werkzeuge oder Bestandteile, die ersetzt wurden, gehen in den Besitz von Silverline Tools über.

Die Reparatur oder der Ersatz Ihrer Produkte unter dieser Garantie sind zusätzliche Vorteile zu Ihrem Recht als Konsument/in und beeinträchtigen die gesetzlichen Konsumentenrechte nicht.

Was wird gedeckt:

Die Reparatur von Produkten, nachdem durch Silverline Tools festgestellt wurde, dass der Defekt in der Garantiezeit tatsächlich auf fehlerhafte Materialien oder mangelnde Herstellungsqualität zurückzuführen ist.

Wenn Teile nicht mehr verfügbar sind oder nicht mehr hergestellt werden, wird Silverline Tools diese durch ein anderes funktionierendes Ersatzteil ersetzen.

Die Verwendung des Produkts innerhalb der EU.

Was wird nicht gedeckt:

Silverline Tools übernimmt keine Garantie für Reparaturen, die durch Folgendes erforderlich geworden sind:

Normaler Verschleiß durch die Verwendung entsprechend der Bedienungsanleitung, z. B. Klingen, Bürsten, Riemen, Glühbirnen, Batterien usw.

Ersatz von allen mitgelieferten Zubehörteilen wie Bohrern, Klingen, Sandpapier, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen.

Schäden durch Unfälle und Fehler, die durch unsachgemäße Verwendung, Missbrauch, Nachlässigkeit, fahrlässige Bedienung oder Behandlung des Produkts entstanden sind.

Verwendung des Produkts für andere Zwecke als normale Haushaltsanwendungen.

Veränderungen oder Modifikationen des Produkts jeder Art.

Die Verwendung von Teilen oder Zubehör, die keine originalen Silverline Tools Komponenten sind.

Fehlerhafte Installation (mit Ausnahme von Installationen, die von Silverline Tools vorgenommen wurden).

Reparaturen oder Veränderungen, die von Dritten, nicht zu Silverline Tools gehörenden oder nicht von ihnen autorisierten Reparaturwerkstätten vorgenommen wurden.

Ansprüche, die über die Rechte zur Behebung von Mängeln an dem Werkzeug, die in diesen Garantiebedingungen genannt werden, hinausgehen.

Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr Philip Ellis

Bevollmächtigter: Silverline Tools

Hiermit bestätigen wir, dass der

Name/ der Gerätetyp: SDS+ Schlagbohrmaschine, 3kg

Bauart./ Seriennummer: 237377

Nutzleistung: 230V~ 50Hz 850W

Passt sich an die folgenden Richtlinien an:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- ROHS Directive 2002/95/EC
- EN60745-1:2006
- EN60745-2-6/A1:2007
- EN55014-1:2006
- EN55014-2/A1:2001
- EN61000-3-2:2006
- EN61000-3-3/A2:2005

Techn. Unterlagen hinterlegt bei: Silverline Tools

Bennante Stelle: TUV SUD

Ort: Shanghai, China

Datum: 01/01/10

Name des Unterzeichners:



Stellung im Unternehmen: Director

Name und Anschrift des Herstellers oder seines in der Gemeinschaft niedergelassenen Bevollmächtigten:

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,
BA22 8HZ United Kingdom

Protección Medioambiental



El desecho de los productos eléctricos no debe eliminarse con la basura casera. Recíclelos cuando existan las instalaciones. Consulte con las autoridades locales o su detallista para obtener consejos sobre reciclado.

Descripción de los Símbolos

La placa de datos de su herramienta puede mostrar símbolos. Éstos representan información importante sobre el producto o instrucciones sobre su uso..



Lea el manual de la instrucción.



Lleve protección auditiva.



Lleve protección ocular.



Lleve protección respiratoria.



Doble aislamiento para protección adicional.



Conforme a las normas de seguridad y a la legislación correspondientes.

Especificaciones

Voltaje:.....	230V~
Frecuencia:.....	50Hz
Potencia:.....	850W
Velocidad sin carga:.....	1100min ⁻¹
Índice de percusión:.....	0-5200BPM
Máx. capacidad de perforación:	
-Hormigón.....	26mm
-Madera.....	40mm
-Acero.....	13mm
Peso.....	3.4kg
Vibración ponderada:.....	15.810m/s ²
Incertidumbre:.....	1.5m/s ²
Presión acústica:.....	91.8dB(A)
Potencia acústica:.....	102.8dB(A)
Incertidumbre:.....	3dB(A)
Doble aislamiento:.....	

El nivel de intensidad sana para el operador puede exceder 85dB (A) y las medidas de la protección del sonido son necesarios.

Como parte de nuestro continuo programa de desarrollo de productos, las especificaciones de los productos Silverline pueden cambiar sin previo aviso.

Seguridad General

Lea y asegúrese de entender cuidadosamente este manual y cualquier etiqueta acoplada a la herramienta antes de usar. Guarde estas instrucciones con el producto para poderlos consultar en el futuro. Asegúrese de que todas las personas que utilizan este producto están completamente familiarizadas con este manual.

Incluso cuando se esté utilizando según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Utilice con precaución. Si está inseguro de la manera correcta y segura en la cual utilizar esta herramienta, no intente utilizarla.

Mantenga las protecciones en posición

- Mantenga siempre las protecciones en posición, en un buen orden de trabajo, alineadas y ajustadas correctamente. Nuna intente utilizar una herramienta si le falta alguna de las protecciones suministradas. Si alguna protección está dañada, reemplácela antes de usar.

Quite las chavetas de ajuste

- Compruebe siempre para verificar que las chavetas y los dispositivos de ajuste se han quitado de la herramienta antes de usar.

Limpie el área de trabajo

- Pueden ocurrir accidentes si los bancos y las áreas de trabajo tienen demasiada aglomeración de utensilios o están sucios. Los pisos se deben mantener limpios, evitando trabajar donde el piso esté resbaladizo. Si trabaja al aire libre, cerciórese de todos los posibles peligros como resbalarse o tropezar antes de usar esta herramienta.

Niños y animales domésticos

- Los niños y los animales domésticos deben mantenerse siempre a una distancia de seguridad de su área de trabajo. Guarde las herramientas con llave lejos del alcance de los niños. No permita que los niños o personas inexpérimentadas utilicen esta herramienta.

Use la herramienta correcta

- No fuerce ni intente utilizar una herramienta para un propósito para el que no fue diseñado.
- Esta herramienta no ha sido diseñada para uso industrial.

Lleve prendas y calzado adecuados

- No lleve prendas ajustadas, corbatas, joyas o cualquier otro objeto que pudiese quedar atrapado. Lleve calzado antiresbaladizo o calzado con puntas de protección de los dedos del pie allí donde resulte apropiado. El pelo largo se debe cubrir o anudarse en coleta atrás.

Mantenga su equilibrio

- No se estire demasiado, mantenga los pies firmes sobre una base en todo momento, no utilice herramientas cuando esté de pie sobre una superficie inestable.

Accesorios

- El uso de cualquier acoplamiento o accesorio con excepción de los mencionados en este manual podría ocasionar daños o lesiones. El uso de accesorios incorrectos podría ser peligroso, e invalidará su garantía.

Asegurar el área de trabajo

- En la medida de lo posible, asegure siempre su trabajo. Si procede, utilice una abrazadera o un tornillo de banco que le dejará libres las manos para manejar su herramienta.

Comprobar si hay piezas dañadas o faltan piezas

- Antes de cada uso, compruebe si la pieza de la herramienta está dañada o se ha perdido, compruebe cuidadosamente que funcionará correctamente y que realiza su función prevista. Compruebe la unión de la alineación de las piezas móviles. Rep are inmediatamente cualquier protección u otra pieza que esté dañada o solicite a un centro de servicio autorizado que la recambie. **No utilice el aparato si está defectuoso.**

Seguridad Eléctrica

- Este aparato se debe proteger con un fusible conveniente.
- Para evitar peligro de incendio o de descarga eléctrica, no exponga este producto a la lluvia/agua o a la humedad.
- No hay piezas que el usuario pueda reparar en el interior excepto las mencionadas en este manual.
- Refiera siempre el mantenimiento a personal de servicio cualificado. Nunca quite ninguna parte de la carcasa a menos que esté cualificado para hacerlo, pues esta unidad contiene voltajes peligrosos.
- El uso de un dispositivo de corriente residual reducirá el riesgo de sufrir sacudidas eléctricas.

Entorno peligroso

- No utilice herramientas eléctricas en condiciones de humedad o si están mojadas, ni las exponga a la lluvia. Proporcione el espacio de trabajo adecuado y mantenga el área bien iluminada. No utilice herramientas eléctricas donde exista un riesgo de explosión o de incendio del material combustible, líquidos inflamables, gases inflamables, o polvo de

naturaleza explosiva. Al usar herramientas eléctricas, evite el contacto con cualquier artículo conectado a tierra tal como tuberías, radiadores, cocinas, refrigeradores, baños metálicos y grifos.

Protéjase de la vibración

- Las herramientas eléctricas de uso manual pueden producir vibración. La vibración puede causar enfermedades. Los guantes para mantener al operador caliente pueden ayudar a mantener la buena circulación sanguínea en los dedos. Las herramientas eléctricas de uso manual no deben ser utilizadas durante largos períodos sin descanso.

Mantenimiento de su herramienta eléctrica

- Asegúrese de que todos los agujeros de ventilación se mantengan siempre libres de obstrucción. De lo contrario, podría provocarse un recalentamiento o un incendio.

Desconecte siempre

- Antes de cambiar los acoplamientos o los accesorios, asegúrese siempre de que su herramienta está desconectada de la fuente de energía.

Apague antes de conectar

- Asegúrese de que la herramienta está apagada antes de conectar a la fuente de energía. Si la herramienta se detiene inesperadamente, apáguela.

No utilice indebidamente el cable eléctrico

- Asegúrese de que su cable/cable de extensión se encuentra en buenas condiciones. Solicite siempre que el cable/cable de extensión dañado sea sustituido en un centro de servicio autorizado antes de usarlo. Nunca dé un tirón o estire del cable para desconectarlo de la toma eléctrica. Nunca transporte la herramienta por el cable. Mantenga el cable alejado de la humedad, del calor, del aceite, de sustancias disolventes, y de bordes afilados.

No deje la herramienta desatendida en funcionamiento

- Espere siempre hasta que la herramienta haya parado totalmente de funcionar, y se haya desenchufado antes de dejarla en un lugar.

Seguridad de las Brocas SDS

- Utilice sólo esta herramienta con SDS + accesorios de instalación de brocas. No fuerce la colocación de otros tipos de accesorios. Si utiliza un mandril adaptador, NO utilice la acción de martillo. Un mal uso de esta herramienta podría causar daños permanentes y puede invalidar la garantía.
- Sea consciente de los efectos de la vibración cuando utiliza la acción de percusión. Por naturaleza de su diseño, las brocas de tipo SDS producirá mayores vibraciones que los martillos perforadores convencionales.
- Sea consciente de que ambos extremos de las brocas pueden estar caliente tras su uso. Lleve guantes.

Desembalaje y Ensamblaje del Taladro

- Desembale la taladradora con cuidado. Asegúrese de retirar todos los materiales embalados y familiarícese con todas las características del producto.
- En caso de que falte alguna pieza o de que esté dañada, repárela o reemplácela antes de usar el producto.

Familiarización con el Producto

1	Mandril
2	Collar del mandril
3	Empuñadura lateral
4	Botón de la varilla de profundidad
5	Selector de acción del martillo
6	Interruptor de activación de encendido/apagado
7	Botón de bloqueo
8	Mandril de tres mordazas
9	Adaptador SDS

Uso del Martillo Perforador SDS

ADVERTENCIA: Desconecte la máquina de la toma eléctrica antes de realizar ajustes o cambios de accesorios.

Empuñadura lateral

- La empuñadura lateral (3) siempre debería utilizarse al taladrar.
- La empuñadura lateral puede ajustarse para adecuarse al trabajo que debe realizar.
- Para ajustar la empuñadura lateral, gírela en el sentido antihorario. Esto aflojará el conjunto de la empuñadura. Mueva la empuñadura lateral a la posición deseada y asegúrela girándola en sentido horario.

Control del mandril

- El sistema SDS permite que la broca se mueva dentro del mandril (1). Esto significa que no es necesario apretar el mandril alrededor de la broca.
- Engrase siempre el extremo posterior de las brocas SDS. Las brocas deben estar recién engrasadas y libre de suciedad y polvo antes de su uso. Tire hacia atrás del collar del mandril (2), y sujételo. Empuje y gire la broca en el mandril (1), todo lo que pueda. Suelte el collar del mandril.
- La broca debería quedar bloqueada ahora en la máquina. Compruébelo, para ello tire de la broca. Si la broca puede retirarse, repita el procedimiento anterior hasta que quede segura.
- Para extraer una broca del mandril, tire hacia atrás del collar del mandril, y sujételo. La broca ya puede extraerse de la máquina.
- Recuerde que puede no ser posible perforar orificios con el mismo estándar de precisión que con una taladradora eléctrica convencional. Esto se debe a que el mandril SDS no necesita estar demasiado tenso para que las herramientas puedan moverse con libertad.

ADVERTENCIA: Nunca instale ningún acoplamiento con una velocidad máxima inferior a la velocidad sin carga de la máquina.

Interruptor de activación de encendido/apagado

- Agarre siempre con firmeza la taladradora con las dos manos.
- Para encender la taladradora, apriete el interruptor de activación de encendido/apagado (6).
- Para detener la taladradora, suelte el interruptor de activación de encendido/apagado (6).

Control de la velocidad

- La velocidad de la taladradora puede variar entre 0 y 1050 RPM. La velocidad se ajusta mediante la posición del interruptor de activación de encendido / apagado (6). Cuanto más se presiona el interruptor, más rápido funciona la máquina.


Función de bloqueo

- Esta taladradora está equipada con un botón de bloqueo (7). Esto permite que el interruptor de activación quede bloqueado en la posición de accionamiento para uso continuo.
- Para aplicar el bloqueo, presione completamente el interruptor de activación de encendido / apagado (6) y presione el botón de bloqueo (7). La taladradora funcionará ahora de forma continua cuando se suelte el interruptor de activación.
- Para detener la taladradora, presione y suelte el botón de activación de encendido/apagado.


Selección de martillo

- Esta taladradora puede usarse en tres modos diferentes, para diferentes propósitos:


Perforadora a rotación:

- El modo de perforadora a rotación es adecuado para trabajar con madera, metal y plástico.
- Alinee el selector de acción del martillo (5) con el símbolo 
- Acople una broca apropiada en el mandril.

Martillo perforador:

- El martillo perforador es adecuado para trabajar con ladrillos, hormigón y otros elementos de albañilería.
- Alinee el selector de acción del martillo (5) con el símbolo 
- Acople una broca de albañilería apropiada en el mandril.

Cinzel:

- El modo de Cinzel es adecuado para trabajar con ladrillos, hormigón y otros elementos de albañilería.
- Alinee el selector de acción del martillo (5) con el símbolo 
- Acople un cinzel apropiado en el mandril.

Taladrar en hormigón

- Usando el modo de martillo perforador, presione en la parte posterior del taladro, en línea con la broca.
- Para taladrar eficientemente, es aconsejable usar brocas de TCT (puntas de carburo de tungsteno). Asegúrese de que el tamaño de la broca está dentro de la capacidad máxima de la máquina (consulte las especificaciones anteriores).
- No aplique una presión excesiva. Si los residuos bloquean el orificio del taladro, maneje lentamente la taladradora y retire la broca del orificio. Repita hasta que el orificio quede limpio.

Taladrar madera

- Use únicamente el modo de perforadora a rotación.
- Asegúrese de que las brocas son adecuadas para la madera y se encuentran dentro de la capacidad máxima de esta máquina (consulte las especificaciones anteriores).

Taladrar metal

- Para asegurarse precisión, marque la posición deseada del orificio con la ayuda de un martillo y una perforadora.
- Use únicamente el modo de perforadora a rotación.
- Asegúrese de que las brocas son adecuadas para la calidad del metal que va a taladrar y se encuentran dentro de la capacidad máxima de la máquina (consulte las especificaciones).
- Para asegurarse de que el corte es eficiente y para prolongar la duración de la broca, utilice un líquido lubricante/para corte y taladre a velocidad moderada.

Cinzelaje

- Usando el modo de cinzelado, presione en la parte posterior del taladro, en línea con la cinel.
- Recuerde que al cinzelar, existe un riesgo de que salten partículas y otros residuos.

Uso del accesorio del mandril de tres mordazas

- La taladradora se suministra con un mandril de tres mordazas (8) y un adaptador SDS (9). Esto permite usar brocas convencionales con su taladradora SDS.
- El adaptador SDS (9) puede instalarse en cualquier mandril como si se tratase de una broca SDS.
- El mandril de tres mordazas (8) se ajusta mediante rosca al adaptador.
- No intente usar el modo martillo perforador con el mandril de tres mordazas. Esto podría dar lugar a un daño grave a la herramienta y puede invalidar la garantía de la misma.

Precaución

- Presionar más no resultará en un taladrado más rápido o más eficiente. Si la presión aplicada a la taladradora tiene un efecto notable sobre la velocidad, reduzca la presión. Sobrecargar la taladradora reducirá su vida útil.
- A medida que la broca penetra en el material que se taladra, puede "engancharse" o "atascarse". Esto puede hacer que la máquina "salte" repentinamente, para evitar cualquier posibilidad de lesión, sostenga la taladradora con seguridad, use la empuñadura lateral así como el tipo correcto de brocas.
- Cerciórese siempre de que el material está seguro. Si resulta apropiado, use un tornillo de banco o abrazadera. Siempre mantenga las dos manos sobre la taladradora.

Mantenimiento

- Retire el enchufe de la toma eléctrica antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o limpieza.
- Mantenga la máquina limpia en todo momento. La suciedad y el polvo provocarán que las piezas internas de las máquinas se desgasten rápidamente y se acorte la vida útil de la máquina.
- Limpie el cuerpo de la máquina con un cepillo suave o un paño seco. Si dispone de un aparato de aire comprimido, sople con aire seco y limpio para limpiar los orificios de ventilación.
- Con el tiempo, los cepillos de carbono del motor pueden desgastarse. Los cepillos demasiado desgastados pueden ocasionar pérdida de potencia, fallas intermitentes o chispas visibles. Sustituya siempre los cepillos en un centro de mantenimiento autorizado.

Eliminación

- No elimine sus herramientas u otro equipo eléctrico o electrónico junto con la basura normal de la casa.
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos si necesita más información sobre cómo eliminar este tipo de herramientas debidamente.

Garantía Silverline Tools

Este producto Silverline tiene una garantía de 3 años.

Para activar la garantía, debe registrar este producto en silverlinetools.com antes de que pasen 30 días de su compra. El periodo de garantía comienza en la fecha de su compra según se detalla en su recibo de venta.

Registro de su compra

El registro de la compra se efectúa en silverlinetools.com haciendo clic sobre el botón Registro de Garantía. Deberá introducir:

Sus detalles personales
Detalles del producto e información de compra

Una vez introducida esta información, su certificado de garantía será creado en formato PDF para que lo pueda imprimir y guardar con el producto que ha comprado.

Términos y Condiciones de Garantía Silverline Tools

Esta garantía, así como el período que cubre, comienza en la fecha de adquisición del producto según lo detalla el recibo de compra.

POR FAVOR GUARDE SU RECIBO DE COMPRA

Si encontrase un defecto en el producto antes de que pasen 30 días de su compra, devuélvalo al comercio en el que lo adquirió, junto con su recibo, describiendo los detalles del fallo. Recibirá otro producto idéntico o se le reembolsará la cantidad pagada.

Si este producto desarrolla una avería después del período de 30 días, vuélvala a:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, UK

Este tipo de petición bajo garantía debe enviarse dentro del período de garantía.

Deberá proveer el recibo de venta original, indicando la fecha de compra, su nombre, dirección y lugar de compra antes de que pueda llevarse a cabo cualquier tipo de trabajo.

Deberá proveer detalles precisos de la avería que debe repararse.

Todas las reclamaciones serán verificadas por Silverline Tools para determinar que las deficiencias correspondan a un fallo de material o de fabricación ocurrido dentro del periodo de la garantía.

No reembolsamos los gastos de transporte. Todos los productos deberían enviarse limpios y con total seguridad para poder ser reparados, empaquetándose con cuidado para evitar daños o lesiones durante el transporte. Nos reservamos el derecho de rechazar envíos no adecuados o no seguros.

Todo el trabajo deberá ser llevado a cabo por Silverline Tools.

La reparación o recambio del producto no extenderán el periodo de garantía.

Los defectos que nosotros hayamos aceptado como abarcados en la garantía serán corregidos gratuitamente (exceptuando gastos de transporte), ya sea mediante la reparación de la herramienta o bien recambiándola por una en perfectas condiciones de funcionamiento.

Las herramientas o piezas que decida guardar la empresa y para las cuales se haya entregado un recambio serán propiedad de Silverline Tools.

La reparación o recambio de su producto bajo garantía proporciona beneficios que son adicionales, pero que no afectan a sus derechos estatutarios como consumidor.

Cobertura

La reparación del producto, si puede determinarse a la satisfacción de Silverline Tools que las deficiencias fueron debidas a materiales o mano de obra defectuosos dentro del periodo de garantía.

Si alguna pieza ya no está disponible o Silverline Tools ya no la fabrica, la empresa podrá reemplazarla por un recambio funcional.

Utilización el producto en la UE.

Fuera de cobertura

Silverline Tools no garantiza las reparaciones requeridas como resultado de:

Desgaste normal debido al uso de acuerdo con las instrucciones de operación, p.ej. cuchillos, cepillos, correas, bombillas, baterías, etc.

El recambio de todos los accesorios suministrados, tales como barrenas, cuchillas, hojas de lija, discos de corte y otros elementos relacionados.

Daños accidentales, fallos causados por el uso negligente o falta de cuidado, uso indebido, operación o manipulación descuidada del producto.

Uso del producto para cualquier otro propósito que no sea uso doméstico.

Cambios o modificaciones del producto en cualquier forma.

Uso de piezas y accesorios que no sean componentes genuinos de Silverline Tools.

Instalaciones defectuosas (excepto si han sido realizadas por Silverline Tools).

Reparaciones o alteraciones llevadas a cabo por terceras partes, es decir, no por Silverline Tools o sus agentes autorizados de reparación.

Otras reclamaciones que no sean estrictamente a la corrección de fallos ocurridos en la herramienta nombrada en estas condiciones de garantía no son cubiertas por la garantía.

Declaración "CE" de Conformidad

El abajo firmante: Mr Philip Ellis

Autorizado por: Silverline Tools

Declaro que bajo su única responsabilidad que la maquina,

Modelo/Nombre: SDS+ de 3kg Martillo Perforador

Tipo y No Serie: 237377

Potencia neta instalada: 230V~ 50Hz 850W

Se halla en conformidad con la Directiva:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- ROHS Directive 2002/95/EC
- EN60745-1:2006
- EN60745-2-6/AII:2007
- EN55014-1:2006
- EN55014-2/A1:2001
- EN61000-3-2:2006
- EN61000-3-3/A2:2005

La documentación técnica se guarda por: Silverline Tools

Organismo notificado: TUV SUD

Lugar de declaración: Shanghai, China

Fecha: 01/01/10

Identificación del signatario:



Cargo: Director

Nombre y dirección del fabricante o representante autorizado

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,

BA22 8HZ United Kingdom

Protezione Ambientale



Il simbolo del cestino barrato indica che il prodotto, una volta diventato inservibile, non deve essere gettato tra i rifiuti domestici ma conferito ad un centro di raccolta differenziata per apparecchi elettrici ed elettronici oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di apparecchio sostitutivo.

Descrizione dei Simboli

La targhetta identificativa del vostro elettroutensile potrebbe riportare dei simboli. Tali simboli sono una rappresentazione grafica che mira a evidenziare importanti informazioni sul prodotto o istruzioni per il suo utilizzo corretto e sicuro.



Legga la manuale d'istruzione.



Indossare protezioni per l'udito.



Indossare protezioni per gli occhi.



Indossare una protezione per le vie respiratorie.



Doppio isolamento per una protezione supplementare.



Il prodotto è conforme alle vigenti normative e norme di sicurezza applicabili.

Specifiche Tecniche

Tensione d'esercizio:	230V~
Frequenza:	50Hz
Potenza:	850W
Velocità a vuoto:	1100min ⁻¹
Frequenza di impatto:	0-5200BPM
Capacità massima di foratura:	
-Cemento:	26mm
-Legno:	40mm
-Acciaio:	13mm
Peso:	3.4kg
Vibrazione mano-braccio:	15.810m/s ²
Incertezza:	1.5m/s ²
Pressione sonora:	91.8dB(A)
Potenza sonora:	102.8dB(A)
Incertezza:	3dB(A)
Doppio isolamento:	

Il livello di intensità del suono per l'operatore può superare 85dB (A) e le misure sane di protezione sono necessarie.

Nell'ambito del nostro sviluppo continuo del prodotto, le specifiche dei prodotti Silverline possono subire variazioni senza preavviso.

Informazioni Generali Sulla Sicurezza

Prima dell'utilizzo si raccomanda di leggere attentamente e familiarizzare con le istruzioni contenute nel presente manuale e sulle etichette riportate sul prodotto. Il presente manuale delle istruzioni deve essere tenuto sempre assieme al prodotto, per consentire una rapida consultazione in futuro.

Prima di utilizzare il prodotto, assicurarsi che tutto il personale addetto al suo impiego abbia letto e familiarizzato con le informazioni contenute nel presente manuale.

Anche quando utilizzato secondo le raccomandazioni prescritte, l'impiego del prodotto comporta comunque dei rischi residui non eliminabili. Si raccomanda pertanto di adottare la massima cautela durante l'utilizzo del prodotto. Evitare di utilizzare il prodotto in caso di dubbi o incertezze sulle corrette modalità di utilizzo.

Mantenere le protezioni installate

- Le protezioni presenti sul prodotto devono essere tenute sempre installate, in buono stato d'uso e regolate e allineate in modo corretto. Evitare di utilizzare qualunque tipo di attrezzatura priva delle relative protezioni. Se le protezioni presentano segni di danneggiamento, procedere alla loro sostituzione prima dell'utilizzo del prodotto.

Rimozione delle chiavi di regolazione

- Assicurarsi sempre di aver rimosso tutte le chiavi e gli altri attrezzi di regolazione prima di utilizzare l'utensile.

Pulitura dell'area di lavoro

- La presenza di sporcizia e disordine nell'area di lavoro e sui banchi di lavorazione causare incidenti; si raccomanda pertanto di tenere i pavimenti sempre puliti, evitando di effettuare lavori in aree caratterizzate da pavimentazioni scivolose. Se si lavora all'esterno, verificare sempre la presenza di potenziali rischi di scivolamento e interruzione dell'alimentazione, prima di procedere con l'utilizzo di questa macchina utensile.

Bambini e animali

- Si raccomanda di tenere bambini ed animali a distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Quando inutilizzati, attrezzature e macchinari devono essere tenuti chiusi in un'area non accessibile a bambini e animali. Non consentire a bambini, o ad altre persone non opportunamente addestrate, di utilizzare questa macchina utensile.

Utilizzo di utensili di tipo idoneo

- Evitare di mettere sotto sforzo o utilizzare la macchina utensile per impieghi differenti da quelli per i quali essa stata progettata
- Questo prodotto non è stato progettato per utilizzo industriale

Indossare indumenti e scarpe di protezione di tipo idoneo

- Evitare di indossare indumenti troppo larghi, cravatte, gioielli, o altri oggetti che potrebbero restare impigliati nella macchina utensile. Se necessario, indossare calzature con suola antiscivolo, o calzature dotate di puntale protettivo. I capelli lunghi devono essere tenuti coperti o raccolti dietro la testa.

Mantenere una posizione che consenta un equilibrio ottimale

- Evitare di sporgersi; tenere sempre i piedi saldamente ancorati al suolo; evitare di utilizzare la macchina utensile quando i piedi poggiano su una superficie instabile.

Accessori

- L'utilizzo di accessori o altri dispositivi differenti da quelli riportati nel presente manuale causare il danneggiamento del prodotto e il ferimento dell'operatore e/o di altre persone. L'utilizzo di accessori di tipo non compatibile o non idoneo può comportare gravi rischi e causare l'invalidamento della garanzia.

Operare in sicurezza

- Quando possibile, operare sempre in condizioni di sicurezza. Se necessario, utilizzare un dispositivo di bloccaggio o una morsa in modo da disporre di entrambe le mani libere durante l'utilizzo del prodotto.

Verifica di componenti mancanti o danneggiati

- Prima di ogni utilizzo, ispezionare l'elettroutensile, per verificare l'eventuale presenza di componenti mancanti o danneggiati; verificarne inoltre con attenzione il corretto funzionamento e le prestazioni. Verificare il corretto allineamento di tutte le parti in movimento, per evidenziare eventuali grippaggi tra i componenti. In caso di danneggiamento delle protezioni o di altri componenti, sarnecessario provvedere immediatamente alle opportune riparazioni e/o sostituzioni, che devono essere effettuate presso un centro di riparazione autorizzato. In presenza di difetti il prodotto non deve essere assolutamente utilizzato.

Informazioni Elettriche Sulla Sicurezza

- Questa macchina utensile deve essere protetta mediante un fusibile di potenza adeguata.
- Per evitare il rischio di incendi o scosse elettriche, evitare di esporre il prodotto alla pioggia /acqua o all'umidità.
- Fatta eccezione per le parti indicate nel presente manuale, questo prodotto non contiene alcun componente riparabile dal cliente.
- Pertanto, qualunque riparazione dovrà essere effettuata solo ed esclusivamente da personale qualificato. Evitare di rimuovere parti del guscio protettivo esterno del trapano, a meno che tale operazione non venga eseguita da personale specializzato; i componenti interni del trapano sono soggetti a tensioni elettriche di intensità pericolosa.
- L'utilizzo di un dispositivo per corrente residua consentirà di ridurre i rischi di scosse elettriche.

Utilizzo in ambienti pericolosi

- Gli elettrotensili non devono essere utilizzati in ambienti umidi o esposti alla pioggia. Prima di procedere all'utilizzo, assicurarsi di disporre di un'area di lavoro sufficientemente spaziosa e ben illuminata. Gli elettrotensili non devono essere utilizzati in ambienti soggetti a rischi di incendi e/o esplosioni causate da sostanze combustibili, liquidi infiammabili, gas infiammabili o polveri di natura esplosiva. Durante l'utilizzo di elettrotensili, evitare sempre il contatto con oggetti e componenti dotati di messa a terra, come tubazioni, radiatori, fornelli, frigoriferi, vasche metalliche e rubinetti.

Protezione contro le vibrazioni

- Gli elettrotensili portatili tendono a generare vibrazioni. Le vibrazioni possono causare malattie. L'utilizzo di guanti, per mantenere al caldo le mani, può contribuire a far sì che la circolazione sanguigna delle dita dell'operatore si mantenga su livelli ottimali. Gli elettrotensili portatili non devono essere mai essere utilizzati ininterrottamente per lunghi periodi di tempo.

Manutenzione dell'elettrotensile

- Assicurarsi che tutte le griglie di ventilazione siano sempre libere da ostacoli. In caso di ostruzione, si potrebbe verificare un surriscaldamento dell'utensile, con il rischio di incendi.

Scollegare l'elettrotensile dalla rete elettrica

- Prima di procedere alla sostituzione di componenti o accessori, assicurarsi sempre di aver prima scollegato l'elettrotensile dall'alimentazione di rete.

Spegnimento dell'elettrotensile prima del collegamento alla rete elettrica

- Assicurarsi sempre di aver spento l'elettrotensile prima di effettuare il collegamento alla rete elettrica. In caso di improvviso e inatteso arresto dell'elettrotensile, procedere immediatamente a premere il tasto di spegnimento dello stesso.

Evitare di danneggiare il cavo di alimentazione

- Assicurarsi sempre che il cavo/prolunga di alimentazione sia in buone condizioni. Prima di procedere all'utilizzo di un utensile con cavi/prolunghe di alimentazione danneggiati è necessario far sostituire tali componenti presso un centro assistenza autorizzato. Evitare di strappare o tirare con forza il cavo di alimentazione per scollegarlo dalla presa di alimentazione. Evitare di trasportare l'utensile trascinandolo mediante il cavo. Tenere il cavo lontano da umidità, fonti di calore, lubrificanti, solventi e bordi taglienti.

Non lasciare l'elettrotensile incustodito

- Prima di lasciare l'utensile, attendere sempre l'arresto completo e scollegarlo dalla rete di alimentazione.

Raccomandazioni Sulle Sicurezza per l'uso del Trapano SDS

- Su questo trapano, utilizzare esclusivamente accessori compatibili con mandrini SDS+. Non tentare di inserire tipi di accessori con compatibili con questo tipo di attacco. Se si utilizza un mandrino adattatore, NON UTILIZZARE la funzione di trapano a percussione. Un utilizzo non corretto di questo elettrotensile può causare danni permanenti e invalidare la garanzia del prodotto.

- Prestare sempre la massima attenzione agli effetti delle vibrazioni durante l'utilizzo della funzione di trapano a percussione. Date le loro caratteristiche di progettazione, i trapani con attacco SDS generano vibrazioni maggiori rispetto ai normali trapani a percussione.
- La punta del trapano può essere estremamente calda dopo l'uso. Indossare sempre guanti protettivi.

Disimballaggio e montaggio del trapano

- Estrarre il trapano dall'imballaggio, con la massima cura. Assicurarsi di estrarre tutti i componenti e gli accessori contenuti all'interno dell'imballaggio e quindi iniziare a familiarizzare con le varie caratteristiche e funzionalità del prodotto.
- In caso di parti mancanti o danneggiate, sarà necessario far riparare o sostituire tali parti prima di utilizzare il prodotto.

Familiarizzare con il Prodotto

1	Mandrino
2	Collare del mandrino
3	Impugnatura laterale
4	Tasto di regolazione asta di profondità
5	Selettore modalità a percussione
6	Interruttore di accensione/spegnimento
7	Tasto di blocco velocità
8	Mandrino a 3 ganasce
9	Adattatore SDS

Modalità d'uso del Trapano a Percussione SDS

ATTENZIONE: Scollegare sempre il trapano dalla rete di alimentazione elettrica prima di effettuare regolazioni o sostituzioni di accessori.

Impugnatura laterale

- Durante le operazioni di foratura, è sempre necessario utilizzare l'impugnatura laterale (3).
- L'impugnatura laterale può essere regolata, per adattarla in modo ottimale al tipo di lavoro da eseguire.
- Per effettuare la regolazione, ruotare l'impugnatura in senso antiorario. Tale operazione consente di allentare l'impugnatura. Quindi, spostare l'impugnatura laterale nella posizione desiderata e serrarla nuovamente, facendola ruotare in senso orario.

Utilizzo del mandrino

- Il sistema SDS consente lo spostamento della punta all'interno del mandrino (1). Ciò significa che non vi è alcuna necessità serrare il mandrino sulla punta.
- Effettuare sempre l'ingrassaggio dell'estremità inferiore delle punte SDS. Prima dell'uso le punte devono essere sempre ingrassate, e ripulite da eventuali tracce di sporco e polvere. Tirare indietro il collare del mandrino (2) e mantenerlo in tale posizione. Spingere e far ruotare a fondo la punta all'interno sul mandrino (1). Rilasciare il collare del mandrino.
- La punta dovrebbe essere ora saldamente bloccata sul mandrino del trapano; per assicurarsi che la punta sia effettivamente bloccata, provare a estrarla, tirandola con forza. Se la punta si sfilava dal mandrino, sarà necessario ripetere la procedura di inserimento fino a ottenere un bloccaggio adeguato.

- Per estrarre la punta dal mandrino, tirare indietro il collare del mandrino e mantenerlo in tale posizione. Procedere quindi all'estrazione della punta dal mandrino del trapano.
- Si noti che con questo tipo di trapano potrebbe non essere possibile ottenere la stessa accuratezza di foratura ottenibile con un trapano elettrico di tipo di tradizionale. Ciò è dovuto al leggero "gioco" richiesto dal mandrino SDS per facilitare il movimento degli utensili a esso collegati.

ATTENZIONE: Evitare di installare accessori la cui velocità massima operativa sia inferiore alla velocità a vuoto della macchina.

Interruttore di accensione/spengimento

- Il trapano deve essere sempre tenuto saldamente, utilizzando entrambe le mani.
- Per avviare il trapano, spingere il pulsante di accensione/spengimento (6).
- Per arrestare il trapano, rilasciare il pulsante di accensione/spengimento (6).

Regolazione della velocità di rotazione

- La velocità di rotazione del trapano può essere regolata da 0 a 1050 Giri/Min. La regolazione della velocità di rotazione avviene modificando la pressione sul pulsante di accensione/spengimento (6). Incrementando la pressione sul pulsante, si incrementa la velocità di rotazione del trapano.


Funzione di blocco velocità

- Il trapano è dotato di un tasto di blocco della velocità (7). Questo tasto consente di bloccare il pulsante a pressione in posizione completamente premuta (massima velocità di funzionamento), per l'utilizzo prolungato del trapano.
- Per attivare la funzione di blocco velocità, premere a fondo il pulsante di accensione/spengimento (6), e quindi premere il tasto di blocco (7). In questo modo, il trapano funzionerà in continuo, anche se si rilascia il tasto di accensione/spengimento (6).
- Per arrestare il trapano quando è attivo il tasto di blocco velocità, premere a fondo e quindi rilasciare il tasto di accensione/spengimento a pressione.


Modalità di funzionamento

- Questo trapano può essere utilizzato in tre differenti modalità di funzionamento:


Funzione di trapano standard:

- La funzione di trapano standard è indicata per l'esecuzione di operazioni di foratura su legno, metallo e plastica.
- Allineare il selettore della modalità di funzionamento (5) con il simbolo .
- Inserire una punta di tipo adeguato nel mandrino.

Funzione a percussione:

- La funzione di trapano a percussione è indicata per l'esecuzione di operazioni di foratura su mattoni, cemento e altri elementi in muratura.
- Allineare il selettore della modalità di funzionamento (5) con il simbolo .
- Inserire una punta specifica per muratura nel mandrino.

Funzione scalpellatrice:

- La funzione di scalpellatrice è indicata per l'esecuzione lavori su mattoni, cemento e altri elementi in muratura.
- Allineare il selettore della modalità di funzionamento (5) con il simbolo .
- Inserire una punta da scalpellatura di tipo adeguato nel mandrino.

Trapanatura su cemento

- Con il trapano impostato sulla modalità a percussione, esercitare un'adeguata pressione sul lato posteriore del trapano, in corrispondenza dell'asse ideale che collega il punto di pressione alla punta di perforazione.
- Per una maggiore efficacia nella perforazione, si raccomanda l'uso di punte al carburo di tungsteno (TCT). Assicurarsi inoltre che la dimensione delle punte sia compatibile con la capacità massima del trapano (vedi sezione "specifiche tecniche", sopra).
- Evitare di applicare una pressione eccessiva. Se il foro praticato viene ostruito da accumuli di materiali scarto, rallentare la velocità di rotazione del trapano e estrarre lentamente la punta dal foro. Ripetere la procedura fino alla completa pulitura del foro.

Trapanatura su legno

- Utilizzare esclusivamente la modalità di trapano standard.
- Assicurarsi che le punte da trapano utilizzate siano adeguate alla perforazione del legno, e che siano compatibili con la capacità massima del trapano (vedi sezione "specifiche tecniche").

Trapanatura su metallo

- Per garantire la massima accuratezza di perforazione, si raccomanda di marcare il punto da forare con un punzone e un martello.
- Utilizzare esclusivamente la modalità di trapano standard.
- Assicurarsi che le punte perforanti siano adeguate al tipo di metallo da forare, e che siano compatibili con la capacità massima del trapano (vedi sezione "specifiche tecniche", sopra).
- Per garantire la massima efficacia di perforazione, e per prolungare la vita operativa delle punte, si raccomanda di utilizzare un lubrificante o un fluido da taglio di tipo adeguato.

Lavori di scalpellatura

- Con la modalità di scalpellatura selezionata, esercitare un'adeguata pressione sul lato posteriore del trapano, in corrispondenza dell'asse ideale che collega il punto di pressione alla punta di perforazione.
- Si noti che durante le operazioni di scalpellatura, sussiste il rischio di espulsione di schegge e altri tipi di detriti nell'area di lavoro.

Utilizzo del mandrino a tre ganasce

- Il trapano è dotato di un mandrino a tre ganasce (8) e di un adattatore SDS (9). Tale soluzione consente di utilizzare normali punte perforanti su un trapano SDS.
- L'adattatore SDS (9) va inserito sul mandrino del trapano, seguendo la stessa procedura utilizzata per le punte SDS.
- Il mandrino a 3 ganasce (8) viene fissato sull'adattatore mediante un'apposita vite di fissaggio.
- Non tentare di utilizzare il trapano nella modalità a percussione quando su di esso è presente un mandrino a 3 ganasce. Ciò potrebbe causare gravi danni all'elettrotensile, con il conseguente invalidamento della garanzia.

Cautela

- L'applicazione di una pressione eccessiva sul trapano non offre alcun vantaggio in termini di rapidità o maggiore efficienza di perforazione. Se si riscontra una significativa riduzione delle prestazioni del trapano a causa della pressione esercitata su di esso, sarà necessario ridurre la pressione. Sottoporre il trapano a sovraccarichi ne ridurrà la durata operativa.
- Mano a mano che la punta penetra nel materiale da perforare, essa tenderà a "rallentare" o a "bloccarsi". Tali fenomeni possono causare improvvisi "contraccolpi" del trapano. Per impedire qualunque rischio di infortunio, si raccomanda di tenere sempre il trapano saldamente, utilizzando l'impugnatura laterale e utilizzando punte perforanti ben affilate e del tipo corretto.
- Assicurarsi sempre che il pezzo in lavorazione sia saldamente bloccato. Se necessario, utilizzare un dispositivo di bloccaggio o una morsa per fissare il pezzo in lavorazione, e tenere sempre entrambe le mani sul trapano durante il suo utilizzo.

Manutenzione

- Prima di effettuare qualunque intervento di manutenzione o pulizia, scollegare sempre il trapano dall'alimentazione di rete.
- Mantenere il trapano sempre pulito. Lo sporco e la polvere causano una rapida usura delle parti interne, abbreviando la durata di esercizio del prodotto.
- Pulire la superficie del trapano con una spazzola morbida o un panno asciutto. Se possibile, insufflare le griglie e i fori di ventilazione con aria compressa pulita e asciutta.
- Con l'andare del tempo, le spazzole in carbone del motore elettrico tendono ad usurarsi. Le spazzole troppo consumate possono causare una perdita di potenza, guasti intermittenti o scintille visibili. - La sostituzione delle spazzole deve essere sempre effettuata presso un centro assistenza autorizzato.

Smaltimento

- Gli elettrotensili e le altre attrezzature elettriche ed elettroniche non possono essere smaltite assieme ai normali rifiuti domestici e urbani.
- Contattate le autorità locali preposte allo smaltimento dei rifiuti per ottenere ulteriori informazioni sulle corrette modalità di smaltimento delle attrezzature.

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è coperto da una garanzia di 3 anni.

Per usufruire dei vantaggi della garanzia è necessario effettuare la registrazione del prodotto presso silverlinetools.com entro 30 giorni dalla data di acquisto. Il periodo di garanzia decorre dalla data di acquisto del prodotto indicata sulla ricevuta di acquisto.

Registrazione del prodotto acquistato

La registrazione presso silverlinetools.com si esegue selezionando il tasto di registrazione della garanzia. Inserire i seguenti dati: Dati personali

Dettagli sul prodotto e informazioni relative all'acquisto

Una volta inserite tutte le informazioni richieste, verrà generato un certificato di garanzia in formato PDF, stampabile dall'utente; tale certificato dovrà essere conservato unitamente all'articolo acquistato.

Termini e Condizioni di Garanzia Degli Utensili Silverline

La presente garanzia e il relativo periodo di copertura decorrono a partire dalla data di acquisto del prodotto, indicata sulla ricevuta di acquisto del cliente.

CONSERVARE LA RICEVUTA DI ACQUISTO

In caso di difetti del prodotto entro 30 giorni, sarà possibile effettuarne la restituzione presso il punto vendita di acquisto, dietro presentazione della fattura di acquisto e con una descrizione dettagliata dei difetti riscontrati. Alla restituzione del prodotto difettoso, il cliente riceverà un nuovo prodotto di tipo analogo o il rimborso del prezzo corrisposto per l'acquisto del prodotto.

Se questo prodotto sviluppa un difetto dopo il periodo di 30 giorni, restituitascalo a:
Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988, Yeovil, BA21 1WU, UK

Durante il periodo di copertura della garanzia, sarà necessario presentare un reclamo in garanzia.

Prima di eseguire una riparazione si richiede la ricevuta di acquisto originale in cui è indicata la data, il vostro nome e indirizzo e il luogo dell'acquisto.

Sarà anche necessario fornire dettagli precisi sul tipo di danno da riparare.

Silverline Tools si incarica di verificare tutti i reclami al fine di garantire che le anomalie riscontrate riguardano difetti di fabbricazione o materiali entro il periodo di garanzia.

Il produttore non rimborsa le spese di trasporto. Tutti i prodotti rispediti al produttore devono presentarsi in adeguate condizioni di pulizia e sicurezza per l'esecuzione delle riparazioni del caso; inoltre, i prodotti devono essere imballati con cura e attenzione, al fine di impedirne il danneggiamento durante il trasporto. Il produttore si riserva il diritto di rifiutare i prodotti difettosi spediti con sistemi non idonei o non sicuri.

Tutti gli interventi di riparazione vengono effettuati esclusivamente da Silverline Tools.

La riparazione o la sostituzione del prodotto difettoso non comporta alcuna estensione del periodo di garanzia.

I difetti riconosciuti dall'azienda come rientranti nel periodo di garanzia verranno ripristinati gratuitamente tramite operazioni di riparazione del prodotto (escluse le spese di trasporto) oppure tramite la sostituzione del prodotto con un apparecchio perfettamente funzionante.

Gli utensili o le parti rispedite, e per le quali il cliente ha ricevuto nuovi prodotti in sostituzione, rimarranno di esclusiva proprietà di Silverline Tools.

La riparazione o la sostituzione dei prodotti secondo i presenti termini e condizioni di garanzia offre al cliente una serie di vantaggi aggiuntivi, che non ledono in alcun modo i diritti di legge del cliente in quanto consumatore.

Copertura di garanzia:

La copertura di garanzia prevede la riparazione del prodotto restituito, previa verifica e riconoscimento da parte di Silverline Tools dell'effettiva difettosità dello stesso dovuta a carenze nei materiali o nella manodopera, entro il periodo di garanzia del prodotto.

Qualora i componenti o i prodotti da sostituire non fossero piA¹ disponibili o fuori produzione, Silverline Tools si impegna a sostituirli con componenti e/o prodotti aventi caratteristiche analoghe.

Utilizzo del prodotto all'interno dell'Unione Europea.

Esclusioni della copertura di garanzia:

Silverline Tools non effettua riparazioni in garanzia nei seguenti casi:

Sono esclusi dalla copertura di garanzia i casi di normale usura e deterioramento causati dall'utilizzo del prodotto, secondo quanto indicato nelle istruzioni di funzionamento, come ad esempio lame, spazzole, cinghie, lampadine, batterie, ecc.

Non è prevista la sostituzione degli accessori forniti, come punte perforanti, lame, fogli di carta vetrata, dischi da taglio e altri articoli pertinenti.

Non sono coperti da garanzia danni accidentali, danni causati da negligenza nell'uso o nella manutenzione del prodotto, errato utilizzo, trascuratezza, e incauto utilizzo o manipolazione del prodotto.

Utilizzo del prodotto per impieghi differenti dai normali impieghi domestici.

Effettuazione di qualunque tipo di modifica o alterazione del prodotto.

Utilizzo di ricambi e accessori non originali Silverline Tools.

Errori di montaggio (eccetto i casi in cui tali montaggi sono stati effettuati da personale Silverline Tools).

Esecuzione di riparazioni o modifiche eseguite da terzi diversi da Silverline Tools o da suoi riparatori autorizzati.

Qualunque reclamo la cui natura prescinde dal diritto alla riparazione/ sostituzione dei prodotti indicati nelle presenti condizioni di garanzia non è coperto da alcuna garanzia.

EC Dichiarazione di Confermità

Il sottoscritto: Mr Philip Ellis

come autorizzato di: Silverline Tools

Dichiaro che

Nome/ Modello: Trapano a Percussione SDS+ da 3kg

Tipo/ Numero di serie: 237377

Potere installato rete: 230V~ 50Hz 850W

Si conforma all' indirizzamento:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- ROHS Directive 2002/95/EC
- EN60745-1:2006
- EN60745-2-6/All:2007
- EN55014-1:2006
- EN55014-2/A1:2001
- EN61000-3-2:2006
- EN61000-3-3/A2:2005

Il documentazione tecnico è mantenuto di: Silverline Tools

Corpo informato: TUV SDU

Posto di dichiarazione: Shanghai, China

Data: 01/01/10

Firmato Vicino:



Posizione lavorativa: Director

Nome e indirizzo di fabbricante oppure persona autorizzata

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,

BA22 8HZ United Kingdom

Bescherming Van Het Milieu



Elektrische producten mogen niet worden afgevoerd met het normale huisvuil. Indien de mogelijkheid bestaat, dient u het product te recyclen. Vraag de plaatselijke autoriteiten of winkelier om advies betreffende recyclen..

Beschrijving Symbolens

Op het gegevensplaatje van uw gereedschap kunnen zich symbolen bevinden. Deze vertegenwoordigen belangrijke informatie over het product of instructies voor het gebruik..



Lees het Handboek van de Instructie.



Draag gehoorbescherming.

Draag oogbescherming.

Draag bescherming voor de luchtwegen.



Dubbel geïsoleerd voor extra bescherming.



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsstandaards.

Technische Specificaties

Voltage:.....	230V~
Frequentie:.....	50Hz
Opgenomen vermogen:.....	850W
Onbelast toerental:.....	1100min ⁻¹
Slagfrequentie:.....	0-5200BPM
Max. boorcapaciteit:	
-Beton.....	26mm
-Hout.....	40mm
-Staal.....	13mm
Gewicht:.....	3.4kg
Trillingsamplitude:.....	15.810m/s ²
Onzekerheid:.....	1.5m/s ²
Geluidsdruk:.....	91.8dB(A)
Geluidsvermogen:.....	102.8dB(A)
Onzekerheid:.....	3dB(A)
Dubbele isolatie:.....	

Het correcte intensiteitsniveau voor de exploitant kan 85dB(A) overschrijden en de correcte beschermingsmaatregelen zijn noodzakelijk.

Met het oog op onze aanhoudende productontwikkeling kunnen de specificaties van Silverline-producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Algemene Veiligheid

Lees zorgvuldig deze handleiding en alle etiketten op het gereedschap alvorens dit te gebruiken. Bewaar deze voorschriften bij het product voor latere naslag. Zorg ervoor dat al wie dit product gebruikt terdegte met deze handleiding bekend is.

Zelfs wanneer het product wordt gebruikt zoals voorgeschreven, zijn niet alle residuele risico's uit te sluiten. Ga er voorzichtig mee om. Gebruik het niet indien u enigszins twijfelt aan de juiste en veilige gebruikwijze van dit gereedschap.

Verwijder geen beveiligingen

- Laat de beveiligingen altijd zitten, in goede staat, juist afgesteld en uitgelijnd. Gebruik nooit een gereedschap indien een meegeleverde beveiliging ervan ontbreekt. Indien een beveiliging is beschadigd, moet die vóór gebruik worden vervangen.

Laat geen gereedschapsleutels op de machine zitten

- Controleer steeds vóór het inschakelen of sleutels en andere hulpstukken van het gereedschap zijn verwijderd.

Ruim de werkruimte op

- Een werkbank en werkruimte vol rommel of vuil vraagt om ongevallen. Vloeren moeten geregeld worden schoongemaakt, werk niet op een gladde vloer. Zorg er bij het verrichten van buitenwerk voor dat u alle mogelijke slip- en struikelgevaaren kent voordat u dit gereedschap gebruikt.

Kinderen en huisdieren

- Kinderen en huisdieren dienen op een veilige afstand van de werkruimte te worden gehouden. Bewaar gereedschappen achter slot en grendel buiten het bereik van kinderen. Laat dit gereedschap NIET gebruiken door kinderen of onervaren personen.

Gebruik het juiste gereedschap

- Forceer een gereedschap niet of probeer het niet te gebruiken voor een toepassing waarvoor het niet is ontworpen.
- Dit gereedschap is niet bestemd voor industrieel gebruik

Draag gepaste kleding en schoeisel

- Draag geen loshangende kleren, stropdassen, sieraden of andere voorwerpen die door de machine kunnen worden gegrepen. Draag sliprij schoeisel of schoeisel met teenbescherming waar nodig. Lang haar moet worden bedekt of opgebonden.

Houd je evenwicht

- Zorg dat u stevig staat, dat u altijd vaste voet hebt en gebruik geen gereedschappen wanneer u op een onstabiel oppervlak staat.

Accessoires

- Het gebruik van aanbouwdelen of accessoires die niet in deze handleiding zijn vermeld, kan gevaar voor beschadiging of persoonlijk letsel opleveren. Het gebruik van ongeschikte accessoires kan gevaarlijk zijn en zal het vervallen van de garantie tot gevolg hebben.

Zet het werkstuk vast

- Zet indien mogelijk het werkstuk altijd vast. Gebruik indien nodig een klem of een bankschroef, zodat u beide handen kunt gebruiken om het gereedschap te bedienen.

Controleer op beschadigde of ontbrekende onderdelen

- Controleer vóór elk gebruik of er geen deel van het gereedschap beschadigd is of ontbreekt, en controleer zorgvuldig of het goed werkt zoals het hoort. Controleer de uitlijning van de bewegende delen zodat deze niet klemmen. Een beschadigde bescherming of ander onderdeel dient naar behoren te worden gerepareerd of vervangen door een erkend servicecentrum. **Gebruik het gereedschap niet indien het defect is.**

Elektrische Veiligheid

- Dit apparaat moet worden beschermd met een geschikte zekering.
- Stel dit product niet bloot aan regen/water of vochtigheid om gevaar voor brand of een elektrische schok te voorkomen.
- Dit product bevat geen andere onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden dan die vermeld in deze handleiding.
- Laat reparaties altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel. Verwijder nooit onderdelen van de behuizing tenzij u daartoe bevoegd bent; deze bevat immers gevaarlijke spanningen.
- Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert de kans op een elektrische schok.

Gevaarlijke omgeving

- Gebruik elektrische gereedschappen niet in een vochtige of natte omgeving of in de regen. Zorg voor een goede werkruimte en een degelijke verlichting. Gebruik geen elektrische gereedschappen waar er explosie- of brandgevaar is door brandbare materialen, ontvlambare vloeistoffen, brandbare gassen of stof van explosieve aard. Vermijd

tijdens het gebruik van elektrische gereedschappen contact met geaarde voorwerpen zoals buizen, radiatoren, kookfornuizen, koelkasten, metalen badkuipen en kranen.

Bescherm uzelf tegen trillingen

- Elektrische handgereedschappen kunnen trillingen voortbrengen. Trillingen kunnen ziektes veroorzaken. Handschoenen tegen de koude kunnen mede de goede bloedcirculatie in de vingers onderhouden. Gebruik elektrische handgereedschappen niet langdurig zonder onderbreking.

Onderhoud het elektrische gereedschap

- Zorg ervoor dat alle ventilatieopeningen altijd vrij zijn. Anders kunnen oververhitting en brand ontstaan.

Altijd stekker uit het stopcontact trekken

- Controleer altijd of het netsnoer uit het stopcontact is gehaald voordat u hulpstukken of accessoires wisselt.

Schakel het toestel uit alvorens de stekker in te steken

- Zorg ervoor dat het elektrische gereedschap is uitgeschakeld alvorens het op de netvoeding aan te sluiten. Haal de netstekker uit het stopcontact indien het gereedschap plots stilvalt.

Gebruik het netsnoer niet verkeerd

- Zorg ervoor dat het netsnoer / verlengsnoer in goede staat is. Laat een beschadigd netsnoer / verlengsnoer altijd vervangen in een erkend servicecentrum voordat u het gebruikt. Ruk of trek nooit aan het snoer om de stekker uit het stopcontact te trekken. Draag het gereedschap nooit met het netsnoer. Houd het snoer uit de buurt van vocht, warmte, olie, oplosmiddelen en scherpe randen.

Laat het gereedschap niet onbeheerd draaien

- Wacht altijd totdat het gereedschap volledig stil staat en de stekker is uitgetrokken voordat u het achterlaat.

Veiligheidsvoorschriften voor SDS-boor

- Gebruik dit gereedschap uitsluitend met SDS+ booraccessoires. Forceer geen andere accessoires op de boor. Bij gebruik van een spankop met adapter MAG de kloppboorfunctie niet worden gebruikt. Het onoordeelkundige gebruik van dit gereedschap kan permanente beschadiging veroorzaken en kan uw garantie doen vervallen.
- Pas op voor trillingen bij gebruik van de kloppboorfunctie. Door hun ontwerp zullen SDS-boren meer vibratie produceren dan traditionele klopboren.
- Beide uiteinden van de boorkronen kunnen heet zijn na het gebruik. Draag handschoenen.

Veiligheidsvoorschriften Voor SDS-Boor

- Gebruik dit gereedschap uitsluitend met SDS+ booraccessoires. Forceer geen andere accessoires op de boor. Bij gebruik van een spankop met adapter MAG de kloppboorfunctie niet worden gebruikt. Het onoordeelkundige gebruik van dit gereedschap kan permanente beschadiging veroorzaken en kan uw garantie doen vervallen.
- Pas op voor trillingen bij gebruik van de kloppboorfunctie. Door hun ontwerp zullen SDS-boren meer vibratie produceren dan traditionele klopboren.
- Beide uiteinden van de boorkronen kunnen heet zijn na het gebruik. Draag handschoenen.

Uitpakken en Monteren van Boor

- De boor voorzichtig uitpakken. Verwijder alle verpakkingsmaterialen en maak uzelf vertrouwd met alle functies van het product.
- Beschadigde of ontbrekende onderdelen voor het gebruik eerst laten repareren of vervangen.

Productinformatie

1	Spankop
2	Spankop kraag
3	Zijhandgreep
4	Diepteaanslag knop
5	Keuzeknop kloppboorfunctie
6	Aan/uit drukschakelaar
7	Blokkeerknop
8	3-klauw spankop
9	SDS-adapter

Gebruik van SDS-Klopboor

WAARSCHUWING: Haal altijd de stekker van de machine uit het stopcontact voor het omstellen of vervangen van accessoires.

Zijhandgreep

- De zijhandgreep (3) moet altijd tijdens het boren worden gebruikt.
- De zijhandgreep kan versteld worden afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden.
- Draai de zijhandgreep naar links om deze te verstellen. Hierdoor wordt de handgreep losgezet. Verplaats de zijhandgreep naar de gewenste stand en draai deze naar rechts om de handgreep vast te zetten.

Bediening van spankop

- Het SDS-systeem stelt de boorkroon in staat om binnen de spankop (1) te bewegen. Dit betekent dat het onnodig is om de spankop vaster te zetten rond de boorkroon.
- Altijd het staarteinde van SDS-boorkronen invetten. De boorkronen moeten voor het gebruik met nieuw vet zijn ingevet en vrij zijn van vuil en stof. Trek de kraag van de spankop (2) naar achteren en houd deze vast. Duw en roteer de boorkroon zo ver mogelijk in de spankop (1). Laat de kraag van de spankop los.
- De boorkroon moet nu in de machine vastzitten. Controleer dit door aan de boorkroon te trekken. Als de boorkroon verwijderd kan worden, moet de procedure hierboven herhaald worden totdat de boorkroon stevig vastzit.
- Trek de kraag van de spankop naar achteren en houd deze vast om de boorkroon uit de spankop te verwijderen. De boorkroon kan hierna uit de machine worden verwijderd.
- Wij wijzen erop dat het boren van gaten met dezelfde nauwkeurigheid als een traditionele elektrische boor wellicht niet mogelijk is. Dit komt door de kleine hoeveelheid "speling" die nodig is in de SDS-spankop om het gereedschap gemakkelijk te kunnen verplaatsen.

WAARSCHUWING: - Nooit hulpstukken met een maximumsnelheid lager dan het onbelaste toerental van de machine gebruiken.

Aan/uit Drukschakelaar

- Houd de boor altijd stevig met beide handen vast.
- Druk op de aan/uit drukschakelaar (6) om de boor aan te zetten.
- Laat de aan/uit drukschakelaar (6) los om de boor uit te zetten.

Snelheidsregeling

- De snelheid van de boor kan tussen 0 en 1050 omw./min. worden ingesteld. De snelheid wordt geregeld door de stand van de aan/uit drukschakelaar (6). Hoe verder de drukschakelaar wordt ingedrukt, hoe sneller de boor gaat draaien.

Blokkeerfunctie

- Deze boor is uitgerust met een blokkeerknop (7). Hiermee kan de drukschakelaar in de volledig ingedrukte stand voor continu gebruik worden vergrendeld.
- Druk de aan/uit drukschakelaar (6) volledig naar beneden en druk op de blokkeerknop (7) om de schakelaar te blokkeren. De boor draait nu continu wanneer de drukschakelaar wordt losgelaten.
- Druk op de aan/uit drukschakelaar en laat deze los om de boor uit te zetten.


Klopboorfuncties

- Deze boor kan in drie verschillende standen voor verschillende doeleinden worden gebruikt:


Boorfunctie

- De boorfunctie is geschikt voor het werken met hout, metaal en plastic.
- Richt de keuzeknop van de klophamerfunctie (5) uit met het  symbool.
- Plaats de geschikte boorkroon in de spankop.

Klopboorfunctie

- De klopboorfunctie is geschikt voor het werken met metselwerk, beton en ander metselwerk.
- Richt de keuzeknop van de klopboorfunctie (5) uit met het  symbool.
- Plaats het geschikte steenboortje in de spankop.

Beitelfunctie

- De beitelfunctie is geschikt voor het werken met metselwerk, beton en ander metselwerk.
- Richt de keuzeknop van de klopboorfunctie (5) uit met het  symbool.
- Plaats de geschikte beitelpunt in de spankop.

In beton boren

- Gebruik de klopboor en oefen druk uit op de achterkant van de boor in lijn met de boorkroon.
- Om efficiënt te kunnen boren, is het raadzaam om hardmetalen boorkronen te gebruiken. Zorg ervoor dat de afmetingen van de boorkroon binnen de maximale capaciteit van de machine zijn (zie de specificaties hierboven).
- Oefen geen overmatige druk uit. Als het boorgat met gruis is gevuld, gebruik de boor dan op lage snelheid en verwijder de boorkroon uit het gat. Herhaal dit totdat het gat schoon is.

Boren in hout

- Gebruik uitsluitend de boorfunctie.
- Zorg ervoor dat de boorkronen geschikt zijn voor hout en binnen de maximale capaciteit van deze machine zijn (zie de specificaties hierboven).

Boren in metaal

- Teken de gewenste plaats van het gat af met een hamer en centerpons voor een optimale nauwkeurigheid.
- Gebruik uitsluitend de boorfunctie.
- Zorg ervoor dat de boorkronen geschikt zijn voor het soort metaal waarin wordt geboord en binnen de maximale capaciteit van deze machine zijn (zie de specificaties).
- Gebruik een geschikt smeermiddel of snijvloeistof en boor met een middelmatige snelheid om efficiënt te snijden en de levensduur van de boorkroon te verlengen.

Beitelen

- Gebruik de beitelfunctie en oefen druk uit op de achterkant van de boor in lijn met de beitelfunctie.
- Tijdens het beitelen bestaat er een groot risico dat spanen en ander afval van het werkstuk afspringen.

Gebruik van 3-klaw spankop

- De boor is uitgerust met een 3-klaw spankop (8) en een SDS-adapter (9). Hierdoor kunt u ook traditionele boorkronen in uw SDS-boor gebruiken.
- De SDS-adapter (9) past op dezelfde manier in de spankop als een SDS-boorkroon.
- De 3-klaw spankop (8) is een schroefpassing op de adapter.
- Probeer niet om de klopboorfunctie met de 3-klaw spankop te gebruiken. Dit kan ernstige beschadiging van het gereedschap veroorzaken en uw garantie doen vervallen.

Let op

- Het uitoefenen van overmatige druk zorgt niet voor het sneller of meer efficiënt boren. Als de op de boor uitgeoefende druk een merkbaar effect heeft op de snelheid, dan moet de druk worden vermindert. Overbelasting van de boor verkort de levensduur.
- Wanneer de boorkroon doordringt in het te boren materiaal, kan dit "vasthakken" of "blijven hangen". Het gevolg hiervan kan een plotselinge "terugschlag" van de boor zijn. Om letsel te vermijden moet de boor altijd stevig aan de zijhandgreep worden vastgehouden en moeten er geschikte scherpe boorkronen worden gebruikt.
- Zorg er altijd voor dat het materiaal is vastgezet. Gebruik indien nodig een bankschroef of spankleem om het werkstuk vast te zetten en houd de boor altijd met twee handen vast.

Onderhoud

- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u onderhouds- of reinigingswerkzaamheden uitvoert.
- Houd de machine te allen tijde schoon. Vuil en stof veroorzaken een snelle slijtage van de interne onderdelen van de machine en verkorten de levensduur.
- Maak de behuizing van uw machine met een zachte borstel of droge doek schoon. Gebruik indien beschikbaar schone, droge perslucht om de ventilatiesleuven door te blazen.
- Na verloop van tijd zullen de koolstofborstels van de motor verslijten. Overmatig versleten koolstofborstels kunnen verlies van vermogen, periodieke storingen of zichtbare vonken veroorzaken. Laat de borstels altijd door een erkend servicecentrum vervangen.

Verwijdering

- Elektrisch gereedschap of andere afgedankte elektrische en elektronische apparatuur mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval.
- Neem contact op met uw lokale afvalinstanties voor informatie over de juiste verwijderingswijze van gereedschappen.

Silverline Tools Garantie

Dit Silverline-product wordt geleverd met een garantie van 3 jaar.

Om in aanmerking te komen voor deze garantie moet u binnen 30 dagen na aankoop het product registreren op silverlinetools.com. De garantieperiode begint op de aankoopdatum die is aangegeven op uw kassabon.

Registratie van uw aankoop

U kunt uw aankoop registreren op silverlinetools.com door de knop voor de registratie van de garantie te selecteren. U dient te volgende gegevens in te vullen:-

- Uw persoonlijke gegevens
- Gegevens over het product en aankoopinformatie

Zodra u deze informatie hebt ingevoerd, wordt uw garantiecertificaat gecreëerd in PDF-formaat. U kunt dit certificaat afdrukken en bewaren bij uw aankoop

Garantievoorwaarden en-condities van Silverline Tools

Deze Garantie en de garantieperiode worden van kracht vanaf de datum van aankoop in de detailhandel zoals aangegeven op uw kassabon.

GELIEVE UW KASSABON TE BEWAREN

Indien in dit product binnen 30 dagen na aankoop een storing ontstaat, moet u het terugbezorgen aan de handelaar, samen met uw kassabon, en een omschrijving van de storing. U ontvangt dan een vervangproduct of u krijgt uw geld terug.

Als dit product een fout na de 30 dagperiode ontwikkelt, keer het aan terug:

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988, Yeovil

BA21 1WU, UK

De garantievordering moet worden ingediend binnen de garantieperiode.

Voor de uitvoering van eender welke werkzaamheden moet u de originele kassabon voorleggen, met de aankoopdatum, uw naam, uw adres en de plaats van aankoop.

U moet het defect dat gerepareerd moet worden nauwkeurig beschrijven.

Alle vorderingen worden gecontroleerd door Silverline Tools, om na te gaan of het materiaal- of fabrieksfouten binnen de garantieperiode betreft.

Transportkosten worden door ons niet terugbetaald. Alle producten moeten zich in een behoorlijk zuivere en veilige staat bevinden en zorgvuldig verpakt zijn om beschadiging of letsel tijdens het transport te voorkomen. Ongepaste of onveilige leveringen kunnen door ons worden geweigerd.

Alle werkzaamheden worden uitgevoerd door Silverline Tools.

De garantieperiode wordt door de reparatie of vervanging van het product niet verlengd.

Defecten waarvan wij erkennen dat ze gedekt zijn door de garantie, worden gecorrigeerd door een gratis reparatie van het gereedschap (met uitzondering van transportkosten) of door een vervanging met een gereedschap dat perfect functioneert.

Gereedschappen of onderdelen waarvoor een vervangproduct werd afgeleverd, worden eigendom van Silverline Tools.

De reparatie of vervanging van uw product onder deze garantie biedt voordelen bovenop uw wettelijke rechten als consument zonder deze te wijzigen.

Wat onder de garantie valt:

De reparatie van het product, als tot overtuiging van Silverline Tools wordt vastgesteld dat de defecten te wijten zijn aan materiaalfouten of gebrekking werk in de garantieperiode van de aankoop.

Indien een onderdeel niet meer leverbaar is of niet meer wordt gemaakt, wordt het door Silverline Tools vervangen door een functioneel vervangingsonderdeel.

Gebruik van het product in de EU.

Wat niet onder de garantie valt:

Silverline Tools verleent geen garantie op reparaties als gevolg van:

Normale slijtage bij gebruik volgens de bedieningsvoorschriften, bv. messen, borstels, riemen, lampen, accu's enz.

De vervanging van eender welke geleverde accessoires: boorbits, messen, schuurpapier, snijschijven en verwante elementen.

Accidentele schade, storingen veroorzaakt door slordig gebruik of verzorging, verkeerd gebruik, vervaarfozging, onzorgvuldig gebruik of hantering van het product.

Gebruik van het product voor andere dan normale huishoudelijke doeleinden.

Verandering of modificatie van het product op welke wijze dan ook.

Gebruik van onderdelen of accessoires die geen originele Silverline Tools-componenten zijn.

Foute installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

Reparaties of wijzigingen uitgevoerd door anderen dan Silverline Tools of zijn erkende reparateurs.

Klachten betreffende andere zaken dan het verhelpen van problemen met het gereedschap die vermeld zijn in deze garantiecondities worden niet gedekt door de garantie.

Eg-Verklaring van Overeenstemming

De ondergetekende: **Mr Philip Ellis**

Gemachtigd door: **Silverline Tools**

Verklaart dat

Naam/model: 3kg SDS+ Klopboor

Type/ serienr: 237377

Netto geïnstalleerd vermogen: 230V~ 50Hz 850W

Voldoet aan de vereisten van de Richtlijn:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- ROHS 2002/95/EC
- EN60745-1:2006
- EN60745-2-6/All:2007
- EN55014-1:2006
- EN55014-2/A1:2001
- EN61000-3-2:2006
- EN61000-3-3/A2:2005

De technische documentatie wordt bewaard door: Silverline Tools

Keuringsinstantie: TUV SUD

Plaats van afgifte: Shanghai, China

Datum: 01/01/10

Ondertekend door:



Functie bij bedrijf: Director

Naam en adres van fabrikant of gemachtigde:

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,
BA22 8HZ United Kingdom